PATENTES, DESENHOS INDUSTRIAIS, CONTRATOS, PROGRAMAS DE COMPUTADOR, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 2105

10 de Maio de 2011

SEÇÃO I

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Dilma Roussef

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Fernando Pimentel

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDENTE
Jorge de Paula Costa Ávila

VICE-PRESIDENTE
Ademir Tardelli

CHEFE DE GABINETE
Josefina Sales de Oliveira

DIRETORIA DE ARTICULAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA
Sergio Medeiros Paulino de Carvalho

PROCURADORIA GERAL
Mauro Sodré Maia

DIRETORIA DE PATENTES
Carlos Pazos Rodrigues

DIRETORIA DE MARCAS
Terezinha de Jesus Guimarães

DIRETORIA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Breno Bello de Almeida Neves

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Julio Cesar Dutra De Oliveira

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Órgão Oficial do INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
Lei nº 5648, de 11.12.70 art. 9º e decreto nº 68.104, de 22.01.71, art. 24

SEDE DO INPI

MV - Mayrink Veiga nº 9, Centro - CEP: 20090-910
PM – Praça Mauá nº 7, Centro - CEP: 20081-240
Tel.: PABX (21) 2139-3000

PROCURADORIA
MV – 22º andar
Tel.: (21) 2139-3207
Fax: (21) 2139-3206
DIRMA – Diretoria de Marcas
MV – 27º andar
Tel.: (21) 2139-3217
Fax: (21) 2139-3347
Central de atendimento: (0XX-21) 2139-3158
DIRPA – Diretoria de Patentes
MV – 20º andar
Tel.: (21) 2139-3715
Fax: (21) 2139-3194
DIRTEC – Diretoria de Transferência de Tecnologia
Praça Mauá, nº 7 – 12º andar
Tel.: (21) 2139-3645, 2139-3115
Fax: (21) 2139-3175
DAS – Diretoria de Administração e Serviços
MV – 3º andar
Tel.: (21) 2139-3105, 2139-3123
Fax: (21) 2139-3228
DART - Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica
MV – 27º andar
Tel.: (21) 2139-3130
Fax: (21) 2139-3529

DIVISÕES REGIONAIS

BRASÍLIA
Chefe: Antonio Carlos Pereira Coelho
e-mail: diregdf@inpi.gov.br
SAS - Quadra 2, Lote 1/A
Brasília - DF - CEP: 70070-020
Tel. : (61) 3224-1114
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

CEARÁ
Chefe: Alberto Moreira da Rocha
e-mail: diregce@inpi.gov.br
Rua Doutor Mário Martins Coelho, nº 36
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60170-280
Tel.: (85) 3261-1372, 3261-1695
Fax: (85) 3268-1495
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

MINAS GERAIS
Chefe: José Renato Carvalho Gomes
e-mail: jrenato@inpi.gov.br
Avenida Amazonas nº 1.909
Santo Agostinho - Belo Horizonte - MG - CEP: 30180-002
Tel.: (31) 3291-5614, 3291-5623
Fax: (31) 3291-5449
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

PARANÁ
Chefe: Renee Fernando Senger
e-mail: diregpr@inpi.gov.br
Rua Marechal Deodoro, 344, 16º andar
Edifício Atalaia, Centro, Curitiba - PR
CEP: 80010-909
Telefone: (41) 3322-4411
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

RIO GRANDE DO SUL
Chefe: Maria Isabel de Toledo Andrade Cunha
e-mail: diregrs@inpi.gov.br
e-mail: bel@inpi.gov.br
Av. José de Alencar, 521 – Cobertura 902 – Bairro Menino Jesus. Porto Alegre - RS - CEP: 90880-481
Telefone: (51) 3226-6909, 3226-6422, 3227-5886
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

SÃO PAULO
Chefe: Maria dos Anjos Marques Buso
e-mail: diregsp@inpi.gov.br
Rua Tabapuã, 41 - 4º andar - Itaim-Bibi
São Paulo - SP - CEP: 04533-010
Telefone:(11) 3071-3434, 3071-3433
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

REPRESENTAÇÕES E POSTOS AVANÇADOS

Acre
Responsável: Amoísio Severiano Freitas
Secretaria de Desenvolvimento Ciência e Tecnologia
BR-364, Km 5, Zona A – Setor 3 Lote "1-A" –
Distrito Industrial - Rio Branco/ Acre - CEP: 69.917-100
Tel./FAX : (68) 3229-6349, 3229-4259, 3229-5556
Horário de Atendimento: 8h às 12h
14h às 17h30

Alagoas
Responsável: Jarbas Agostinho dos Santos
Secretaria do Desenvolvimento Econômico
Av. Da Paz, N.1108 - Centro
Maceió /AL - CEP: 57022-050
Tel.: (82) 3315-1721, 3315-1719, 3315-1720
Horário de Atendimento: 8h às 16h30

Amapá
Responsável: Rosenilda Creuza Silva de Souza
Junta Comercial
Av FAB, 1610 – Centro
Macapá/ AP - CEP: 68906-030
Tel.: (96) 3225-8650
Fax: (96) 3225-8654
Horário de Atendimento: 7h30 às 13h30

Amazonas
Responsável: Aliete Velloso da Silva
SEPLAN – Secretaria do Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico
Rua Major Gabriel, 1870 – Praça 14 de Janeiro
Manaus /AM - CEP: 69060-060
Tel.: (92) 2126-1235, 2126-1200

Bahia
Responsável: Flavio José Moreno
Rua Pedro R. Bandeira, 143 – 5º andar
Cidade Baixa – Salvador – Bahia
CEP: 40015-080
Tel.: (71) 3326-9597, 3242-5223
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

Responsável: Isis Patrícia Motta
Av. Otávio Mangabeira, 6929 – Multi Shop Boca do Rio
CEP: 41715-000
Tel.: (71) 3281-4148
Horário de Atendimento: 8h às 16h30

Espírito Santo
Responsável: Edilamar Gonzaga
Rua Abigail do Amaral Carneiro, 191
Edifício Arábica – 3° andar – salas 312, 314 e 316
Enseada do Suá - Vitória - ES - CEP: 299055-907
Tel.: (27) 3235-7788
Fax: (27) 3315-9823
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

Goiás
Responsável: Rosemar Rodrigues de Oliveira Marinari
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS
Rua 206 - Esquina 259 - Setor Universitário, Quadra 84, Lt. 5 à 8 Goiânia – GO CEP:74640-310
Tel.: (62) 3202-2246, 3202-2262, 3261-4833 Ramal: 279
Horário de Atendimento: 8h às 18h

Maranhão
Responsável: Déa Lourdes Furtado de Oliveira
Secretaria de Estado da Indústria e Comércio
Av. Carlos Cunha s/n° - sala 210
Edifício Nagib Haickel – Calhau/ MA - CEP: 65065-180
Telefone: (98) 3235-8546, ramais 28 e 29
Horário de Atendimento: após às 13h

Mato Grosso
Responsável: Kenner Langner da Silva
Junta Comercial do Estado do Mato Grosso - JUSSEMAT
Av. Historiador Rubens de Mendonça, s/nº - CPA
Cuiabá/ MT - CEP: 78055-500
Tel.: (65) 3613-9520, 3613-9528
Horário de Atendimento: 8h às 12h
14h às 17h00

Mato Grosso do Sul
Responsável: Clenira Brandão de Souza
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Agrário, da Produção, da Indústria, do Comércio e do Turismo/SEPROTUR
Av. Desembargador José Nunes da Cunha-Parque dos Poderes, Bloco 12 – CEP: 79031-310 – Campo Grande/MS
Telefone: (67) 3318-5013
Horário de Atendimento: 7h30 às 13h30

Pará
Responsável: Paulo Fernando Campos Maciel
SEDECT – Secretaria Estado de Desenvolvimento Ciência e Tecnologia
Av. Presidente Vargas, 1020 – Campina
Belém /PA - CEP: 66017-000
Telefone: (91) 4009-2534, 4009-2531
Horário de Atendimento: 8h às 13h
14h às 16h

Responsável: Francisco Montandon Guilhermino
SEFA – Secretaria Estadual da Fazenda
Av. Mendonça Furtado, 2797 – Fátima
Santarém /PA - CEP: 68005-020
Telefone: (93) 3063-5634
Horário de Atendimento: 8h30 às 13h

Paraíba
Responsável: Aline Nascimento Duarte
Secretaria de Turismo e Desenvolvimento Econômico
Rua Feliciano Cisne n° 50 – Jaguaribe
João Pessoa/PB - CEP: 58015-570
Telefone: (83) 3208-3922, 3208-3923, 3242-2545/2729
Horário de Atendimento: 12h às 16h30

Pernambuco
Responsável: Eduardo Andrade Bemfica
e-mail: bemfica@inpi.gov.br
Universitária Federal de Pernambuco - UFPE
Av. Prof. Moraes Rego, 1235 – Campus Universitário
Bairro - Engenho do Meio
Recife/PE - CEP: 50670-920
Telefone: (81) 3453-8145, 3271-1223
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

Piauí
Responsável: Eliane Fatima Assunção Lima Souza
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico
Rua Rui Barbosa, n° 805 – Centro – Central-Fácil/SEBRAE
Telefone: (86) 3216-3000 ramal 1403

Representações e Postos Avançados

Horário de Atendimento: 7h30 às 13h30

Rio Grande do Norte
Responsável: Kátia R. Maia
Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico
BR 101 - Km 94 - 1 º andar - Lagoa Nova
Natal /RN - CEP: 59064-901
Telefone: (84) 3232-1723

Rio de Janeiro
Responsável: Eliane Taveira
ASSINF – Av. Alberto Braune, nº 111 Térreo
Nova Friburgo/RJ - CEP: 28613-001
Telefone: (22) 2522-1145, 2522-8452
Horário de Atendimento: 10h às 16h

Responsável: Ledio Ferreira
Associação Comercial e Empresarial de Petrópolis
Rua Irmãos D'Angelo, nº 48 – 7º andar
Petrópolis/RJ - CEP: 25685-330
Telefone: (24) 2237-1101
Horário de Atendimento: 9h às 11h
13h às 18h

Rondônia
Responsável: Elismarcia da Silva de Oliveira
Av. Pinheiro Machado, nº 326 – Caiari
Porto Velho /RO – CEP: 78900-050
Telefone: (69) 3216-8603
Horário de Atendimento: 8h às 14h

Roraima
Responsável: Cezar Augusto dos Santos Rosa Junior
Av. Jaime Brasil, 157 - Centro
Boa Vista/ RR - CEP: 69301-350
Tel.: (95) 2121-5370
Horário de Atendimento: 7h30 às 13h30

Santa Catarina
Responsável: Angela Terezinha de Seixas Scozziero
e-mail: angelats@inpi.gov.br
Rua Felipe Schimidt, nº 515 – 11º andar – Ático - Centro
Florianópolis /SC - CEP: 88010-001
Tel.: (48) 3223-5227, 3223-4827
Fax.: (48) 3223-4827
Horário de Atendimento: 10h às 16h30

Sergipe
Responsável: Dione Pujals
SEBRAE/SE
Av. Tancredo Neves, n° 5.500 – Bairro América
Aracajú /Sergipe – CEP: 49080-480
Tel.: (79) 2106-7751
PABX: (79) 2106-7700

Tocantins
Responsável: Aitimem Salim
Secretaria da Indústria e Comércio do Estado doTocantins
Esplanada das Secretarias - Praça dos Girassóis, snº -
Palmas /TO - CEP: 77003-900
Telefone: (63) 3218-2032
Horário de Atendimento: 8h às 12h
14h às 18h

Èsta Publicação é de responsabilidade da Coordenação Geral de Tecnologia da Informação
Telefone: (21) 2139-3447

Índice Geral

RPI 2105 de 10/05/2011

Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	13
DIRETORIA DE PATENTES	
Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante	-
Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo	-
Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	15
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) - Período de Transição (Lei 5772/71)	21
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	23
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	27
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	181
Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros	-
Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes	-
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	215
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	217
Publicação de Desenhos Industriais	219
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	261
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos de Tecnologia e Outros Registros	265
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	269
Despachos em Registros de Programas de Computador	275
Despachos - Indicações Geográficas	277
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	285
Código Internacional de Países e Organizações	291

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

De conformidade com a Lei nº 5.648, de 11 de dezembro de 1970, esta é a publicação oficial do Instituto Nacional da Propriedade Industrial, órgão vinculado ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, República Federativa do Brasil, que publica todos os seus atos, despachos e decisões relativos ao sistema de propriedade industrial no Brasil, compreendendo Marcas e Patentes, bem como os referentes a contratos de Transferência de Tecnologia e assuntos correlatos, além dos que dizem respeito ao registro de programas de computador como direito autoral.

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Development, Industry and Foreign Trade, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those refering to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

D´après la Loi nº 5.648 du 11 décembre 1970, celle-si est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, République Fédérative du Brésil, qui publie tous ses actes, ordres et décisions concernant le système de la propriété industrielle au Brésil, y compris marques et brevets, aussi que ceux référents aux contracts de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d´ordinateur comme droit d'auteur.

Según estabelece la Ley nº 5.648 de 11 diciembre 1970, esta es la publicación oficial del Instituto Nacional de la Propiedad Industrial, oficina vinculada al Ministerio del Desarrollo, Industria y Comercio Exterior, República Federativa del Brasil, que publica todos sus actos, ordenes y decisiónes referentes al sistema de propiedad industrial en Brasil, comprendendo marcas y patentes así que los referentes a contractos de transferencia de tecnologia y asuntos corelacionados, además de los referentes al registro de programas de ordenador como derecho de autor.

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für Entwicklung, Industrie und Aussenhandel, der Bundesrepublik Brasilien, welches alle Amtshandlungen, Beschlüsse und Entscheidungen über gewerbliches Eigentum in Brasilien, einschliesslich Warenzeichen und Patente, ebenso wie auch Übertragunsvertrage von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veroffentlicht.

Comunicados

RPI 2105 de 10/05/2011

INSTRUÇÕES PARA OS PAGAMENTOS E COMPROVAÇÃO DAS RETRIBUIÇÕES.

Leia com atenção

1- Será desconsiderado qualquer procedimento cujo pagamento em cheque não tenha sido compensado em tempo hábil.

2- Não serão aceitas fichas de compensação (guias) com rasuras em qualquer das vias.

3- Fichas de compensação (guias) recolhidas, originalmente, para determinado serviço não poderão ser utilizadas para outra finalidade. O interessado deverá solicitar restituição do valor não utilizado.

4- O pagamento da retribuição deverá ser feito de acordo com a tabela vigente na data da publicação do pedido ou ato a que se referir.

5- Alertamos sobre a mensagem constante nas fichas de compensação (guias) sobre a necessidade de autenticação bancária das 2(duas) vias.

6- Solicitamos aos usuários que façam o recolhimento das guias de pagamento, preferencialmente, nas agências do Banco do Brasil S/A.

COMPLEMENTO

7- No caso de Processo em tramitação, é obrigatório a menção do número do processo; data; código da natureza do serviço e nome do interessado na guia de recolhimento

A ADMINISTRAÇÃO

COMUNICADO

Informamos que a partir da RPI 2104 de 03.05.2011, os usuários do sistema de patentes passam a ter acesso aos pareceres de exame técnico em primeira instância por meio do sistema e-Patentes/Parecer.

Inicialmente nem todos os pareceres disponibilizados estarão assinados digitalmente. Nestes casos, continua sendo necessária a solicitação da cópia em papel através do formulário 1.05.

Ressalta-se que o procedimento existente da solicitação da cópia em papel continuará existindo como alternativa ao sistema eletrônico.

A inserção de informações no e-Patentes/Parecer, por sua vez, pode sofrer um atraso de um ou dois dias em relação à data da publicação da RPI.

Eventuais problemas na exibição ou impressão dos pareceres disponibilizados no e-Patentes/Parecer não podem ser considerados para fins de extensão de prazo.

Diretoria de Patentes

COMUNICADO SOBRE A PUBLICAÇÃO DE NOTIFICAÇÃO RELATIVA AOS PEDIDOS DE REGISTRO DE TOPOGRAFIA DE CIRCUITOS INTEGRADOS

Em 2007, foi promulgada a Lei 11.484, que instituiu a proteção às topografias de circuitos integrados, estipulando que a proteção depende do registro, o qual deverá ser efetuado no Instituto Nacional de Propriedade Industrial – INPI.

Após a promulgação desta Lei, o INPI criou um formulário de depósito provisório para tais pedidos de registro, tendo em vista que o direito só pode ser solicitado até dois anos após a primeira comercialização. Paralelamente, foi colocada uma nota no portal do INPI, avisando que, posteriormente, os titulares ou procuradores dos pedidos que fossem depositados por aquela modalidade seriam notificados para regularizar seus pedidos e que seria observada a data do depósito provisório para os mesmos.

Assim, tendo em vista que a Tabela de Retribuição pelo Serviço já foi publicada, serão publicadas na RPI nº 2106, as notificações para que os pedidos sejam apresentados no formulário definitivo e que a respectiva retribuição seja paga. Vale lembrar que o prazo para cumprimento desta notificação é de 60 dias.

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Cadastramento de Agentes da Propriedade Industrial
(Portaria INPI/PR 112 de 27/01/2011)
RPI 2105 de 10/05/2011

Comunicado

ASSUNTO: DECISÃO E DESPACHOS PROFERIDOS NOS REQUERIMENTOS DE CADASTRAMENTO PARA AGENTE DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Em conformidade com a Resolução n° 194/08, de 21/11/08, publicada na RPI 1979, de 09/12/08, ficam os interessados, a seguir relacionados, na data desta publicação, cientes dos despachos e decisões proferidas pela Comissão constituída pela Port. INPI/PR Nº 112 de 27/01/11, junto aos seus requerimentos de Cadastramento como Agente da Propriedade Industrial.

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Cadastramento de Agentes da Propriedade Industrial
(Portaria INPI/PR 112 de 27/01/2011)
RPI 2105 de 10/05/2011

1 – REPUBLICAÇÃO

Republicada a alteração da razão social publicada na RPI 2102 de 19/04/2011, tendo em vista erro material.

ONDE SE LÊ:

Matrícula: **101**
Interessado: **Martinez & Associados S/S Ltda.**
Nome anterior: **Martinez & Moura Barreto Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual S/S Ltda.**

LEIA-SE:

Matrícula: **1268**
Interessado: **Martinez & Associados S/S Ltda.**
Nome anterior: **Martinez & Moura Barreto Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual S/S Ltda.**

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR** **INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

PR	**28/04/2011**

PORTARIA	**Nº 285/11**

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI, no exercício das suas atribuições legais, em conformidade com o disposto no art. 4° do Decreto-Lei n° 8.933, de 26 de janeiro de 1946 e a delegação de competência conferida pela Portaria nº 32, de 19 de março de 1998, do Exmo. Senhor Ministro de Estado da Indústria, do Comércio e do Turismo, publicada no Diário Oficial da União, de 24 de março de 1998, e

CONSIDERANDO, ainda, os cancelamentos das habilitações dos agentes da propriedade industrial já publicados na Revista da Propriedade Industrial,

RESOLVE:

Ratificar o cancelamento definitivo da matrícula de habilitação na função de agente da propriedade industrial das pessoas físicas e jurídicas abaixo relacionadas.

Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, na Revista da Propriedade Industrial.

JORGE DE PAULA COSTA ÁVILA
PRESIDENTE

ANEXO DA PORTARIA/INPI/PR/Nº 285/11

Nome:	Matrícula:	CPF/CNPJ:	RPI:	Motivo do Cancelamento
Archimedes Paranhos	0266	006.996.757-15	2102 de 19/04/11	Falecimento
Eudoro Tude de Souza Netto	0796	045.826.917-49	2101 de 12/04/11	Falecimento
Informe Federal Assessoria da Propriedade Industrial Ltda.	1893	04.247.287/0001-00	2101 de 12/04/11	A pedido
Thomaz Thedim Lobo	0242	011.401.407-87	2101 de 12/04/11	Falecimento

NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRPA

Despacho: Concedida a devolução de prazo de 32 (trinta e dois) dias, a partir desta notificação.

RECURSOS

(21) **PI 9916391-8** A2 (22) 18/12/1999
(71) Bayer Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(120) Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.

(21) **PI 9803463-4** A2 (22) 16/09/1998
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (Honda Motor CO. Ltd.) (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(121) Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9809725-3** A2 (22) 04/06/1998
(71) Polyheal Ltd. (IL)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
(121) Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9906304-2** A2 (22) 25/02/1999
(71) CK Witco Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(121) Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 0007720-8** A2 (22) 25/01/2000
(71) National Jewish Medical And Research Center (US) , Duke University (US) , Aeolus Sciences, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(121) Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9609870-8** A2 (22) 16/04/1996
(71) Syntaxin Limited (GB)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Devolução de Prazo: SYNTAXIN LIMITED
Despacho: Concedida a devolução de prazo de 18 (dezoito) dias, a partir desta notificação.

(21) **PI 9811796-3** A2 (22) 17/07/1998
(71) Amanda Reynolds-Jahoda (GB) , Colin Albert Buchanan Jahoda (GB) , University Of Durham (GB)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(140) Requerente da Devolução de Prazo: AMANDA REYNOLDS - JAHODA / COLIN ALBERT BUCHANAN JADOHA / UNIVERSITY OF DURHAM

Diretoria de Patentes - DIRPA

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2105 de 10/05/2011

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1 Notícias da Publicação Internacional
Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação de Patente - PCT, aguardando o início da fase nacional, folheto em idioma original encontra-se à disposição dos interessados no Banco de Patentes do INPI.

1.1.1 Retificação
Retificação da notificação da publicação internacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.2 Pedido Retirado
Comunicação da perda do efeito do pedido internacional no Brasil: por retirada do pedido ou da designação pelo depositante; pelo pedido internacional ter sido considerado retirado em virtude dos artigos 12 (3), 14 (1) (b), 14 (3) (a) ou 14 (4) do PCT; se a designação do Brasil é considerada retirada em virtude do artigo 14 (3) (b); se o depositante não cumpriu as determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional, isto é, não apresentação do pedido na fase nacional dentro dos prazos estabelecidos pelo artigo 22 ou 39 do PCT, conforme o caso.

1.2.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

1.2.2 Republicação
Republicação da publicação da retirada do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

1.3 Notificação - Fase Nacional - PCT
Notificação da entrada na fase nacional do pedido internacional depositado através do Tratado de Cooperação de Patentes - PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame é contado a partir da data do depósito internacional. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito internacional, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado. Os interessados podem adquirir no Banco de Patentes do CEDIN/INPI o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, tanto em sua forma original quanto em sua versão em português.

1.3.1 Retificação
Retificação da notificação da fase nacional - PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.2 Publicação Anulada
Anulação da notificação da entrada na fase nacional através do PCT por ter sido indevida.

2. Depósito

2.1 Notificação de Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Notificação de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição de invenção. O pedido de patente será mantido em sigilo durante 18 (dezoito) meses a contar da data da prioridade mais antiga. Decorrido esse prazo, será publicado para conhecimento público. O depositante pode, porém, requerer a antecipação da publicação. O prazo de sigilo de 18 (dezoito) meses para o pedido de Certificado de Adição de Invencão é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicaçao do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invencão será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção (PI), Modelo de Utilidade (MU) e Certificado de Adição de Invencão (C). Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.3.

2.4 Notificação de Depósito do Pedido Dividido
Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

2.5 Exigência - Art. 21 da LPI
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 19 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

2.6 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida.

2.7 Republicação(*)
Republicação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

3. Publicação do Pedido

3.1 Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado**.**

3.2 Publicação Antecipada
Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

3.6 Publicação do Pedido Arquivado Definitivamente - Art. 216 §2º e Art. 17 §2º da LPI
Publicação de pedido definitivamente arquivado devido à não apresentação de procuração ou devido à apresentação de um pedido posterior Encerrada a instância administrativa. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

3.7 Publicação Anulada
Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

3.8 Retificação
Retificação da publicação do pedido por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação do pedido de patente e nos prazos decorrentes da mesma.

4. Pedido de Exame

4.3 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.
Desarquivado o pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.

4.3.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.

4.3.2 Republicação
Republicação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

6.Exigências Técnicas e Formais

6.1 Exigência - Art. 36 da LPI
Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

6.6 Exigência - Art. 34 da LPI
Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados todos os documentos relativos às objeções, buscas de anterioridade e resultados de exame para concessão de pedido correspondente em outros países quando houver reivindicação de prioridade, documentos necessários à regularização do processo e exame do pedido, ou a tradução simples do documento hábil referido no § 2º do art. 16, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista no § 5º do mesmo artigo. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

6.7 Outras Exigências
Outras exigências que não as especificadas nos subitens anteriores (6.1 e 6.6). Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular da patente, aguardará pelo prazo de 60 (sessenta) dias o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

6.8 Exigência Anulada (**)
Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 Publicação Anulada
Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

6.10 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

7. Ciência de Parecer

7.1 Conhecimento de Parecer Técnico
Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido indevida.

7.3 Republicação
Republicação da publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido efetuada com incorreção.

7.4 Ciência relacionada com o art. 229 da LPI
O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 8 e 36 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuência de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

8. Anuidade do Pedido

8.5 Exigência de Complementação de Anuidade
O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

8.6 Arquivamento - Art. 86 da LPI
Arquivado o pedido por falta de pagamento de anuidade dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a anuidade paga fora do prazo; do pagamento correspondente à anuidade em débito; ou do pagamento correspondente a complementação

8.7 Restauração
Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

8.8 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho por ter sido indevido.

8.9 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida

8.10 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

8.11 Manutenção do Arquivamento
Manutenção do Arquivamento Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da LPI, encerrando a instância administrativa.

9. Decisão

9.1 Deferimento
Deferido o pedido de patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação, através do formulário modelo 1.02, da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subseqüentes, independente de notificação na RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima determinados acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

9.1.1 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

9.1.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

9.1.3 Republicação
Republicação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

9.1.4 Retificação
Retificação da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data do deferimento e nos prazos decorrentes da mesma.

9.2 Indeferimento
Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. No caso de pedido de certificado de adição indeferido por não ter o mesmo conceito inventivo, o depositante poderá, no prazo de recurso, requerer a sua transformação em pedido de patente de invenção ou modelo de utilidade, nos termos do Art. 76 § 4º da LPI.

9.2.1 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida.

9.2.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

9.2.3 Republicação
Republicação da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

9.2.4 Manutenção do Indeferimento
Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

9.2.4.1 Publicação Anulada
Anulada a publicação da manutenção do indeferimento por ter sido indevida

10.Desistência

10.1 Desistência Homologada
Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

10.5 Desistência não Homologada
Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

10.6 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho por ter sido indevido.

10.7 Publicação Anulada
Anulada a publicação por ter sido indevida

10.8 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

10.9 Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI
Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

10.9.1 Retirada Não Homologada Art. 29 § 1º da LPI
Notificação de não homologação da retirada do pedido de patente.

11. Arquivamento

11.1 Arquivamento - Art. 33 da LPI
Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário 1.02, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI
Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

11.2 Arquivamento - Art. 36 §1° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI
Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.6 Arquivamento do Pedido-Art. 216 §2° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo.

11.6.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.11 Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da LPI.

11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI
Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

11.13 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido.

11.14 Publicação Anulada
Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

11.15 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

11.16 Restauração
Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

11.17 Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI
Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção uma vez que não há uma patente de invenção da qual o mesmo possa ser acessório.
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

12. Recurso

12.2 Recurso Contra o Indeferimento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de patente ou do certificado de adição de invenção, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.3 Recurso Contra o Arquivamento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.6 Outros Recursos
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.7 Publicação Anulada
Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

12.8 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 Petição Não Conhecida
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

15.8 Petição Sustada
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

15.9 Perda de Prioridade
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no artigo 16 § 7º da LPI.

15.10 Mudança de Natureza
Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

15.11 Alteração de Classificação
Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

15.12 Renumeração
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

15.14 Notificação de Decisão Judicial
Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

15.21 Numeração Anulada
Anulada a numeração do pedido de patente

15.22 Devolução de Prazo Concedida
Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e AN 127 item 12).

15.22.1 Devolução de Prazo Negada
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definida no Art. 221 da LPI. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

15.23 Pedido "SUB JUDICE"
Notificação de ação judicial referente a pedido.

15.24 Notificação de requerimento de exame prioritário de pedido de patente.
O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidosde patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

15.24.1 Notificação de exame prioritário, de Ofício, de pedido de patente.
O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

15.24.2 Concedido o exame prioritário do pedido de patente
Concedido o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado atende ao disposto na Resolução INPI nº 132/06 de 17/11/06.

15.24.3 Negado o exame prioritário do pedido de patente
Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado não atende ao disposto na Resolução INPI nº 132/06 de 17/11/06.

15.30 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.31 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

15.32 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

15.33 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção
Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da LPI).O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

16.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

16.3 Retificação
Retificação da publicação da concessão da patente por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica na alteração da data de publicação da concessão da patente e nos prazos decorrentes da mesma.

16.4 Concessão Anulada
Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

17.Nulidade Administrativa

17.1 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa
Notificação, ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo 1.05.

17.2 Publicação Anulada
Anulação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido indevida.

17.3 Republicação
Republicação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido efetuada com incorreção.

18. Caducidade

18.1 Notificação de Pedido de Caducidade
Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo 1.05.

18.3 Caducidade Deferida
Declarada a caducidade da patente por falta de exploração. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do titular (Art. 212 da LPI). A decisão da caducidade produzirá efeitos a partir da data do requerimento ou da publicação da instauração de ofício do processo. Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

18.4 Caducidade Indeferida
Denegado o pedido de caducidade da patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado (Art. 212 da LPI).Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade
Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o deferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade
Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

18.10 Desistência de Caducidade
Notificação de desistência do pedido de caducidade.

18.11 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

18.12 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

18.13 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 Notificação de Decisão Judicial
Comunicação de decisão judicial referente à patente.

19.2 Publicação Anulada
Anulada a publicação de comunicação de decisão judicial por ter sido indevida.

19.3 Retificação
Retificação da publicação de comunicação de decisão judicial ter sido efetuada com incorreção.

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 Extinção - Art. 78 inciso I da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.

21.6 Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, dada a não restauração prevista no Art. 87 da LPI. A patente é considerada extinta na data final do prazo legal (nove meses) do primeiro pagamento devido que deixou de ser efetuado.

21.7 Extinção - Art. 78 inciso V da LPI
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

21.8 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido.

21.9 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

21.10 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

22.2 Petição Não Conhecida
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

22.3 Petição Sustada
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

22.4 Pedido de Licença Compulsória Para Exploração de Patente
Notificação de requerimento de licença compulsória para exploração da patente e seus certificados, se for o caso, face ao disposto no Art. 68 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação do titular. Ver publicação correspondente na seção da Diretoria de Transferência de Tecnologia.

22.5 Exigências Diversas
Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o titular poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

22.10 Outros Recursos
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

22.11 Devolução de Prazo
Notificação de devolução de prazo uma vez que não foi possível ciência ao interessado diretamente no processo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de, no mínimo 15 (quinze) dias e, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes (Art. 221 da LPI e AN 127 item 12).

22.12 Oferta de Licença de Patente
Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da LPI). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular (AN 127 item 8), mediante solicitação através do formulário modelo 1.05.

22.13 Desistência da Oferta de Licença
Notificação da desistência da oferta de licença pelo titular (Art. 64 § 4º).

22.14 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

22.15 Patente "SUB JUDICE"
Notificação de ação judicial referente a patente.

22.20 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.21 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

22.22 Decisão Anulada (**)
Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

22.23 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

23. Processamento de Pedidos Segundo Artigos 230 e 231 da Lei 9279/96

23.1 Notificação de Pedido Depositado

23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido
Notificação de pedido dividido de um pedido depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

23.2 Exigência
Suspenso andamento do pedido que,para instrução regular, aguardará o atendimento da exigência formulada em 90 (noventa) dias, desta data

23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros
Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.

23.4 Notificação para Contestação do Depositante

23.5 Anuidade

23.6 Arquivamento

23.7 Denegação do Pedido

23.8 Recurso

23.9 Expedição da Patente

23.10 Publicação Anulada

23.11 Republicação

23.12 Retificação

23.13 Deferimento
Deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação, através do formulário 1.02, da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição, poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação da RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

23.14 Decisão Anulada

23.15 Expedição Anulada

23.16 Outros

23.17 Ciência Relacionada com o Art. 229 da LPI
O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 229 a 231 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuência de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

23.18 Notificação de Interposição de Nulidade Administrativa
Notificação ao titular da patente, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 52 da LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo 1.05

24. Anuidade de Patente

24.2 Exigencia de Complementação de Anuidade
O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

24.3 Notificação da extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.
Notificação da extinção da patente por falta de pagamento de anuidade, por pagamento de anuidade fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deve ser requerida por meio do formulário modelo 1.02, companhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e à anuidade ou sua complementação. Caso não seja requerida a restauração a patente será extinta de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.

24.4 Restauração
Notificação quanto à restauração da patente.

24.5 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

24.6 Publicação Anulada
Anulação da publicação referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

24.7 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

25. Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.

25.1 Transferência Deferida
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.2 Transferência Indeferida
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.3 Transferência em Exigência
Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

25.4 Alteração de Nome Deferida
Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.5 Alteração de Nome Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.6 Alteração de Nome em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

25.7 Alteração de Sede Deferida
Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.8 Alteração de Sede Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

25.9 Alteração de Sede em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

25.10 Despacho Anulado (**)
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

25.11 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

25.12 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

25.13 Anotação de Limitação ou Ônus
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

PR. INPI - Presidência

Nulidade Administrativa - Intimação para Manifestação
Notificação ao titular da patente e ao requerente da nulidade, da emissão de parecer do INPI para manifestação. A manifestação deverá ser apresentada no prazo de 60(sessenta) dias, desta data após o que o processo será decidido. O interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

Nulidade Administrativa - Decisão
A decisão da nulidade encerra a instância administrativa.

Recurso - Exigência

Recurso - Exigência - Art. 214 da LPI
Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Havendo ou não manifestação sobre a exigência dar-se-á prosseguimento ao exame do recurso. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

Recurso - Decisão
A decisão do recurso é final e irrecorrível na esfera administrativa.

Considerações Finais

Solicitação de Cópias:

1 - Os pedidos de fotocópias podem ser solicitados na sede do INPI/RJ ou nas delegacias e representações do INPI constantes da primeira página da RPI.

(*) Quando a republicação se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-á a partir da data da republicação.

(**) A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo adminstrativo.

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

(11) Número da Patente
(21) Número do Pedido
(22) Data do Depósito
(30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)
(43) Data da Publicação do Pedido
(45) Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção
(51) Classificação Internacional
(54) Título
(57) Resumo
(61) Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)
(62) Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e dadta de depósito)
(66) Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)
(71) Nome do Depositante
(72) Nome do Inventor
(73) Nome do Titular
(74) Nome do Procurador
(81) Países Designados
(85) Data do Início da Fase Nacional
(86) Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
(87) Número, Idioma e Data da Publicação Internacional

Diretoria de Patentes - DIRPA
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da LEI 5772/71)
Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 2105 de 10/05/2011

11.30 Arquivamento Definitivo – Art. 18 § 1º da Lei 5772/71

Notificação da **retirada definitiva** do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.

11.31 Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência

Notificação do **arquivamento definitivo** do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.

12.1 Recurso Contra o Deferimento

Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

13.1 Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71

Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

13.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.

15.1 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.2 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.

15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de recolhimento tempestivo, através do formulário modelo 1.02, isento de retribuição.

15.3.1 Aquivamento do pedido de patente de Modelo ou Desenho Industrial por falta de recolhimento de anuidade/comprovação – AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de recolhimento/comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração, não sendo necessário o recolhimento da(s) anuidade(s). No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante do recolhimento tempestivo através do formulário modelo 1.02, isento de retribuição.

15.4 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1

Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de comprovação e recolhimento tempestivo, através do formulário modelo 1.02, isento de retribuição.

15.13 Extinção da Garantia de Prioridade

Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.

18.2 Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71

Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.

MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR

Recurso - Interposição

Notificação de interposição, na vigência da Lei 5772/71, de recurso ao Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior contra a decisão proferida pelo Presidente do INPI, objetivando o reexame da matéria.

Recurso - Decisão

A decisão do recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior encerra a instância administrativa..

DIRETORIA DE PATENTES - DIRPA
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2105 de 10/05/2011

C1 0200960-9 8.11 **189**
C1 0306015-2 3.1 **128**
C1 0704752-5 3.1 **129**
C1 0801820-0 3.1 **129**
C1 0806017-7 3.1 **129**
C1 0901375-0 3.1 **129**
C1 0901599-0 3.1 **129**
C1 0902667-3 3.1 **129**
C1 0902727-0 3.1 **130**
C1 0903116-2 3.1 **130**
C1 9711993-8 9.2.4 **205**
C2 0113794-8 3.1 **130**
MU 7500506-9 21.6 **210**
MU 7500513-1 24.5 **212**
MU 7500623-5 21.6 **210**
MU 7500625-1 21.6 **210**
MU 7500634-0 21.6 **210**
MU 7500652-9 21.6 **210**
MU 7500697-9 21.6 **210**
MU 7500713-4 21.6 **210**
MU 7500714-2 21.6 **210**
MU 7500732-0 21.6 **210**
MU 7500751-7 21.6 **210**
MU 7500767-3 24.5 **212**
MU 7500768-1 21.6 **210**
MU 7500771-1 21.6 **211**
MU 7500798-3 21.6 **211**
MU 7500808-4 21.6 **211**
MU 7500831-9 21.6 **211**
MU 7500836-0 21.6 **211**
MU 7500863-7 21.6 **211**
MU 7500886-6 21.6 **211**
MU 7500896-3 21.6 **211**
MU 7500904-8 21.6 **211**
MU 7500920-0 21.6 **211**
MU 7501004-6 21.6 **211**
MU 7501037-2 21.6 **211**
MU 7501038-0 21.6 **211**
MU 7501057-7 21.6 **211**
MU 7501058-5 21.6 **211**
MU 7501064-0 21.6 **211**
MU 7501072-0 21.6 **211**
MU 7501073-9 21.6 **211**
MU 7501083-6 21.6 **211**
MU 7501086-0 21.6 **211**
MU 7501087-9 21.6 **211**
MU 7501089-5 21.6 **211**
MU 7501094-1 21.6 **211**
MU 7501107-7 24.5 **212**
MU 7501115-8 21.6 **211**
MU 7501116-6 21.6 **211**
MU 7501137-9 21.6 **211**
MU 7501149-2 21.6 **211**
MU 7501153-0 21.6 **211**
MU 7501160-3 21.6 **211**
MU 7501161-1 21.6 **211**
MU 7501162-0 21.6 **211**
MU 7501163-8 21.6 **211**
MU 7501172-7 21.6 **211**
MU 7501186-7 21.6 **211**
MU 7501201-4 21.6 **211**
MU 7501205-7 21.6 **211**
MU 7502974-0 21.6 **211**
MU 7502977-4 21.6 **211**
MU 7502979-0 21.6 **211**
MU 7503028-4 21.6 **211**
MU 7503038-1 21.6 **211**
MU 7503039-0 21.6 **211**
MU 7503045-4 21.6 **211**
MU 7503046-2 21.6 **211**
MU 7503049-7 21.6 **211**
MU 7503054-3 21.6 **211**
MU 7503061-6 21.6 **211**
MU 7503069-1 21.6 **212**
MU 7503082-9 21.6 **212**
MU 7602377-0 8.11 **189**
MU 7800409-8 8.11 **189**
MU 7801540-5 8.6 **189**
MU 7901145-4 8.11 **189**
MU 7901148-9 8.11 **189**
MU 7903173-0 9.2 **202**
MU 8000187-4 9.2.4 **205**
MU 8001005-9 15.7 **208**
MU 8001337-6 8.11 **189**
MU 8100449-4 9.1 **201**
MU 8100456-7 9.2 **202**
MU 8100681-0 9.2 **202**
MU 8100878-3 9.1 **201**
MU 8101847-9 12.2 **208**
MU 8101982-3 8.11 **189**
MU 8102145-3 8.11 **189**
MU 8102960-8 9.1 **201**
MU 8200610-5 9.2 **202**
MU 8200811-6 9.2 **202**
MU 8201034-0 9.2 **202**
MU 8201237-7 22.2 **212**
MU 8201355-1 9.2.4 **205**
MU 8201380-2 11.2 **207**
MU 8201535-0 9.2 **202**
MU 8201698-4 9.2 **202**
MU 8201803-0 9.2.4 **205**
MU 8201842-1 9.2 **202**
MU 8202042-6 9.2 **202**
MU 8202513-4 9.2 **202**
MU 8202560-6 9.2 **202**
MU 8202676-9 9.2.4 **205**
MU 8202686-6 9.2.4 **205**
MU 8202718-8 9.2 **202**
MU 8202729-3 9.2 **202**
MU 8202776-5 9.2.4 **205**
MU 8202786-2 8.11 **189**
MU 8202815-0 8.11 **189**
MU 8202917-2 9.2 **202**
MU 8202971-7 9.2 **202**
MU 8203125-8 9.2 **202**
MU 8203160-6 9.2 **202**
MU 8203201-7 9.2 **202**
MU 8203293-9 11.6. **208**
MU 8203318-8 9.2 **202**
MU 8203354-4 9.2 **202**
MU 8203381-1 8.11 **189**
MU 8300478-5 8.11 **189**
MU 8301279-6 9.1 **201**
MU 8301320-2 9.2.4 **205**
MU 8301514-0 8.5 **188**
MU 8302097-7 9.2 **202**
MU 8302635-5 6.1 **184**
MU 8302726-2 9.2.4 **205**
MU 8302800-5 9.1 **201**
MU 8302950-8 11.2 **207**
MU 8303038-7 9.2 **202**
MU 8303078-6 9.1 **201**
MU 8402706-1 9.2.4 **205**
MU 8502329-9 8.11 **189**
MU 8701477-7 9.2.4 **205**
MU 8702100-5 9.2.4 **205**
MU 8702653-8 15.10 **209**
MU 8702667-8 15.7 **209**
MU 8800035-4 3.1 **130**
MU 8800054-0 3.1 **131**
MU 8800055-9 3.1 **131**
MU 8800068-0 3.1 **131**
MU 8800255-1 15.22 **210**
MU 8800726-0 9.2 **203**
MU 8801941-1 3.1 **131**
MU 8802330-3 15.24 **210**
MU 8902080-4 3.1 **132**
MU 8902090-1 3.1 **132**
MU 8902095-2 3.1 **132**
MU 8902104-5 3.1 **132**
MU 8902111-8 3.1 **133**
MU 8902118-5 3.1 **133**
MU 8902128-2 3.1 **133**
MU 8902132-0 3.1 **133**
MU 9000311-0 3.2 **178**
MU 9000760-3 6.7 **185**
MU 9001532-0 2.1 **181**
MU 9001533-9 2.1 **181**
MU 9001534-7 2.1 **181**
MU 9001536-3 2.1 **181**
MU 9001537-1 2.1 **181**
MU 9001538-0 2.1 **181**
MU 9001539-8 2.1 **181**
MU 9001540-1 2.1 **181**
MU 9001541-0 2.1 **181**
MU 9001542-8 2.1 **181**
MU 9001543-6 2.1 **181**
MU 9001544-4 2.1 **181**
MU 9001545-2 2.1 **181**
MU 9001546-0 2.1 **181**
MU 9001547-9 2.1 **181**
MU 9001548-7 2.1 **181**
MU 9001549-5 2.1 **181**
MU 9001550-9 2.1 **181**
MU 9001551-7 2.1 **181**
MU 9001552-5 2.1 **181**
MU 9001553-3 2.1 **181**
MU 9001554-1 2.1 **181**
MU 9001555-0 2.1 **181**
MU 9001556-8 2.1 **181**
MU 9001557-6 2.1 **181**
MU 9001558-4 2.1 **181**
MU 9001559-2 2.1 **181**
MU 9001560-6 2.1 **181**
MU 9001561-4 2.1 **181**
MU 9001562-2 2.1 **181**
MU 9001563-0 2.1 **181**
MU 9001564-9 2.1 **181**
MU 9001565-7 2.1 **181**
MU 9001566-5 2.1 **181**
MU 9001567-3 2.1 **181**
MU 9001568-1 2.1 **181**
MU 9001569-0 2.1 **181**
MU 9001570-3 2.1 **181**
MU 9001571-1 2.1 **181**
PI 0001536-9 6.6 **184**
PI 0001675-6 24.3 **212**
PI 0001804-0 8.11 **198**
PI 0002049-4 9.2 **204**
PI 0002924-6 15.11 **209**
PI 0003264-6 8.11 **198**
PI 0003381-2 12.2 **208**
PI 0004024-0 15.22 **210**
PI 0004073-8 7.1 **188**
PI 0004419-9 9.1 **202**
PI 0004602-7 8.11 **198**
PI 0005394-5 9.1 **202**
PI 0005592-1 9.1 **202**
PI 0005779-7 6.1 **184**
PI 0007720-8 PR **13**
PI 0007794-1 9.2.4 **206**
PI 0007875-1 12.2 **208**
PI 0008449-2 12.2 **208**
PI 0008615-0 6.1 **184**
PI 0009850-7 25.1 **213**
PI 0010124-9 8.11 **198**
PI 0010323-3 8.11 **198**
PI 0010435-3 8.11 **198**
PI 0010441-8 25.1 **213**
PI 0010558-9 8.11 **198**
PI 0010568-6 7.1 **188**
PI 0010834-0 7.1 **188**
PI 0011103-1 9.2 **204**
PI 0011117-1 8.11 **198**
PI 0011362-0 7.1 **188**
PI 0011477-4 7.1 **188**
PI 0011535-5 6.1 **184**
PI 0011618-1 6.1 **184**
PI 0012403-6 6.1 **184**
PI 0012647-0 9.1 **202**
PI 0012712-4 9.1 **202**
PI 0012762-0 25.1 **213**
PI 0012974-7 6.1 **184**
PI 0013173-3 9.2.4 **206**
PI 0013567-4 11.2 **207**
PI 0013750-2 12.2 **208**
PI 0013842-8 6.1 **184**
PI 0014227-1 7.1 **188**
PI 0014673-0 9.2 **204**
PI 0015083-5 7.1 **188**
PI 0015268-4 11.2 **207**
PI 0015911-5 12.2 **208**
PI 0016050-4 11.2 **208**
PI 0016078-4 12.2 **208**
PI 0016121-7 7.1 **188**
PI 0016603-0 8.11 **198**
PI 0016853-0 9.2 **204**
PI 0017114-0 12.2 **208**
PI 0017167-0 9.2 **204**
PI 0017555-2 7.1 **188**
PI 0100274-0 9.2 **204**
PI 0100325-9 8.11 **198**
PI 0100866-8 8.11 **198**
PI 0101007-7 9.2 **204**
PI 0101007-7 15.11 **209**
PI 0102198-2 8.11 **198**
PI 0102255-5 11.2 **208**
PI 0102371-3 6.1 **184**
PI 0102407-8 11.2 **208**
PI 0102436-1 8.7 **189**
PI 0103277-1 9.2.4 **206**
PI 0103346-8 9.2 **204**
PI 0103447-2 9.2 **204**
PI 0104125-8 11.2 **208**
PI 0104144-4 8.11 **198**
PI 0104761-2 8.7 **189**
PI 0105048-6 15.10 **209**
PI 0105635-2 9.2.4 **206**
PI 0105852-5 9.2 **204**
PI 0105931-9 12.2 **208**
PI 0105982-3 15.30 **210**
PI 0106340-5 8.7 **189**
PI 0106576-9 9.2 **204**
PI 0106606-4 7.1 **188**
PI 0106802-4 15.10 **209**
PI 0107004-5 9.2.4 **206**
PI 0107080-0 11.2 **208**
PI 0107626-4 7.1 **188**
PI 0107737-6 7.1 **188**
PI 0107917-4 7.1 **188**
PI 0108007-5 8.11 **198**
PI 0108897-1 9.1 **202**
PI 0109148-4 12.2 **208**
PI 0109229-4 8.11 **198**
PI 0109260-0 7.1 **188**
PI 0109456-4 6.6 **184**
PI 0110117-0 6.1 **184**
PI 0110200-1 8.11 **198**
PI 0110230-3 9.2.4 **206**
PI 0110237-0 8.11 **199**
PI 0110916-2 8.11 **199**
PI 0110966-9 6.1 **184**
PI 0111238-4 8.11 **199**
PI 0111347-0 15.22 **210**
PI 0111510-3 8.11 **199**
PI 0111539-1 8.11 **199**
PI 0111675-4 7.1 **188**
PI 0111675-4 15.11 **209**
PI 0112452-8 25.4 **214**
PI 0112456-0 6.6 **184**
PI 0112488-9 8.11 **199**
PI 0112630-0 8.11 **199**
PI 0113001-3 9.1 **202**
PI 0113704-2 8.11 **199**
PI 0113726-3 9.2.4 **206**
PI 0113807-3 8.11 **199**
PI 0113837-5 25.4 **214**
PI 0114114-7 8.11 **199**
PI 0114154-6 6.6 **184**
PI 0114304-2 6.1 **184**
PI 0114599-1 9.2.4 **206**
PI 0114624-6 8.11 **199**
PI 0114658-0 6.1 **184**
PI 0114658-0 7.1 **188**
PI 0114659-9 6.1 **184**
PI 0114716-1 8.11 **199**
PI 0114928-8 6.6 **184**
PI 0115002-2 6.1 **184**
PI 0115066-9 9.2.4 **206**
PI 0115180-0 6.6 **185**
PI 0115192-4 6.6 **185**
PI 0115309-9 9.2.4 **206**
PI 0115459-1 9.2 **204**
PI 0116098-2 6.6 **185**
PI 0116132-6 8.11 **199**
PI 0116154-7 9.2.4 **206**
PI 0116380-9 7.1 **188**
PI 0116380-9 15.11 **209**
PI 0116624-7 7.1 **188**
PI 0116674-3 6.6 **185**
PI 0116691-3 6.6 **185**
PI 0116915-7 9.2.4 **206**
PI 0117310-3 9.2 **204**
PI 0200121-7 9.1 **202**
PI 0200324-4 8.11 **199**
PI 0200325-2 7.1 **188**
PI 0200325-2 15.11 **209**
PI 0200687-1 9.2.4 **206**
PI 0200697-9 15.7 **209**
PI 0200939-0 8.11 **199**
PI 0200960-9 8.11 **199**
PI 0201021-6 8.11 **199**
PI 0201167-0 15.22 **210**
PI 0201183-2 8.11 **199**
PI 0201251-0 9.2.4 **207**
PI 0201316-9 9.2.4 **207**
PI 0201380-0 9.2.4 **207**
PI 0201411-4 8.11 **199**
PI 0201627-3 15.11 **210**
PI 0202020-3 12.2 **208**
PI 0202188-9 15.7 **209**
PI 0202283-4 7.1 **188**
PI 0202452-7 9.2.4 **207**
PI 0202663-5 8.11 **199**
PI 0202678-3 8.11 **199**
PI 0202694-5 8.11 **199**
PI 0202746-1 8.11 **199**
PI 0202801-8 9.2 **205**
PI 0202831-0 6.1 **184**
PI 0202963-4 11.2 **208**
PI 0203337-2 8.11 **199**
PI 0203354-2 9.2 **205**
PI 0203395-0 8.11 **199**
PI 0203679-7 8.11 **199**
PI 0203762-9 8.11 **199**
PI 0204048-4 8.11 **199**
PI 0204049-2 8.11 **199**
PI 0204210-0 8.11 **199**
PI 0204319-0 9.1 **202**
PI 0204322-0 8.11 **199**
PI 0204389-0 6.6 **185**
PI 0204408-0 8.11 **199**
PI 0204435-8 8.11 **199**
PI 0204506-0 6.6 **185**
PI 0204725-0 8.11 **199**
PI 0205008-0 8.11 **199**
PI 0205083-8 6.6 **185**
PI 0205157-5 11.2 **208**
PI 0205231-8 8.11 **199**
PI 0205235-0 8.11 **199**
PI 0205838-3 17.1 **210**
PI 0206016-7 8.11 **199**
PI 0206088-4 11.2 **208**
PI 0206150-3 9.2.4 **207**
PI 0206162-7 7.1 **188**
PI 0206258-5 11.2 **208**
PI 0206282-8 8.11 **199**
PI 0206307-7 8.11 **199**
PI 0206315-8 8.11 **199**
PI 0206591-6 6.6 **185**
PI 0206608-4 8.11 **199**
PI 0206866-4 9.2.4 **207**
PI 0206895-8 8.11 **199**
PI 0206999-7 11.2 **208**
PI 0207041-3 8.11 **199**
PI 0207238-6 8.11 **199**
PI 0207346-3 9.2 **205**
PI 0207425-7 8.11 **200**
PI 0207428-1 7.1 **188**
PI 0207428-1 15.11 **210**
PI 0207632-2 8.11 **200**
PI 0207834-1 11.2 **208**
PI 0207923-2 9.2.4 **207**
PI 0207967-4 8.11 **200**
PI 0208037-0 6.6 **185**
PI 0208084-2 8.11 **200**
PI 0208096-6 8.11 **200**
PI 0208123-7 6.6 **185**
PI 0208178-4 8.11 **200**
PI 0208213-6 9.1 **202**
PI 0208214-4 9.2.4 **207**
PI 0208260-8 8.11 **200**
PI 0208329-9 8.11 **200**
PI 0208404-0 11.2 **208**
PI 0208410-4 8.11 **200**
PI 0208483-0 8.11 **200**
PI 0208522-4 9.2 **205**
PI 0208582-8 15.11 **210**
PI 0208622-0 9.2.4 **207**
PI 0208638-7 8.11 **200**
PI 0208673-5 8.11 **200**
PI 0208915-7 6.6 **185**
PI 0208929-7 8.11 **200**
PI 0208972-6 9.2.4 **207**
PI 0208993-9 11.2 **208**
PI 0209041-4 8.11 **200**
PI 0209046-5 8.11 **200**
PI 0209131-3 11.2 **208**
PI 0209217-4 8.11 **200**
PI 0209358-8 8.11 **200**
PI 0209413-4 8.11 **200**
PI 0209516-5 9.2.4 **207**
PI 0209555-6 9.2.4 **207**
PI 0209587-4 6.6 **185**
PI 0210272-2 8.11 **200**
PI 0210369-9 15.7 **209**
PI 0210406-7 9.2.4 **207**
PI 0210440-7 8.11 **200**
PI 0210515-2 8.11 **200**
PI 0210563-2 8.11 **200**
PI 0210621-3 8.11 **200**
PI 0210628-0 8.11 **200**
PI 0210826-7 9.2.4 **207**
PI 0210864-0 8.11 **200**
PI 0210987-5 8.7 **189**
PI 0211037-7 11.5 **208**
PI 0211077-6 8.11 **200**
PI 0211188-8 6.6 **185**
PI 0211236-1 8.11 **200**
PI 0211251-5 6.6 **185**
PI 0211321-0 8.11 **200**
PI 0211546-8 6.6 **185**
PI 0211554-9 8.11 **200**
PI 0211584-0 8.11 **200**
PI 0211615-4 8.11 **200**
PI 0211658-8 8.11 **200**
PI 0211819-0 6.6 **185**
PI 0211860-2 8.11 **200**
PI 0211941-2 6.6 **185**
PI 0212272-3 6.6 **185**
PI 0212282-0 6.6 **185**
PI 0212302-9 8.11 **200**
PI 0212542-0 6.6 **185**
PI 0212739-3 6.6 **185**
PI 0212765-2 8.7 **189**
PI 0212831-4 9.2.4 **207**
PI 0212842-0 8.11 **200**
PI 0212882-9 9.1 **202**
PI 0212890-0 9.2 **205**
PI 0213421-7 8.7 **189**
PI 0213533-7 9.1 **202**
PI 0213632-5 9.2.4 **207**
PI 0213638-4 9.2.4 **207**
PI 0213670-8 6.6 **185**
PI 0213706-2 9.2 **205**
PI 0213891-3 8.11 **200**
PI 0214075-6 7.1 **188**
PI 0214213-9 11.2 **208**
PI 0214435-2 9.2.4 **207**
PI 0214447-6 9.2.4 **207**
PI 0214629-0 7.1 **188**
PI 0214741-6 6.6 **185**
PI 0214882-0 6.6 **185**
PI 0214889-7 9.2 **205**
PI 0215016-6 8.11 **200**
PI 0215017-4 8.11 **200**
PI 0215111-1 8.11 **200**
PI 0215120-0 8.11 **200**
PI 0215122-7 9.2.4 **207**
PI 0215153-7 8.11 **200**
PI 0215154-5 8.11 **200**
PI 0215185-5 8.11 **200**
PI 0215194-4 8.11 **200**
PI 0215211-8 7.1 **188**
PI 0215267-3 9.2.4 **207**
PI 0215268-1 9.2 **205**
PI 0215468-4 9.2.4 **207**
PI 0215499-4 8.11 **201**

PI 0215504-4 8.11 **201**
PI 0215525-7 8.11 **201**
PI 0215530-3 11.2 **208**
PI 0215551-6 6.6 **185**
PI 0215597-4 8.11 **201**
PI 0215607-5 8.11 **201**
PI 0215641-5 8.11 **201**
PI 0215761-6 8.11 **201**
PI 0215803-5 8.11 **201**
PI 0215847-7 9.2.4 **207**
PI 0215914-7 8.11 **201**
PI 0215934-1 8.11 **201**
PI 0215940-6 8.11 **201**
PI 0215941-4 8.11 **201**
PI 0215943-0 8.11 **201**
PI 0215951-1 9.2.4 **207**
PI 0215954-6 6.6 **185**
PI 0215978-3 8.7 **189**
PI 0215993-7 8.11 **201**
PI 0215995-3 8.11 **201**
PI 0300114-8 9.1 **201**
PI 0300143-1 8.11 **189**
PI 0300150-4 8.11 **189**
PI 0300180-6 8.11 **189**
PI 0300198-9 8.11 **189**
PI 0300202-0 8.11 **189**
PI 0300203-9 8.11 **189**
PI 0300212-8 8.11 **189**
PI 0300352-3 8.11 **189**
PI 0300366-3 8.11 **189**
PI 0300403-1 8.11 **189**
PI 0300427-9 8.7 **189**
PI 0300503-8 8.11 **189**
PI 0300521-6 8.11 **189**
PI 0300524-0 8.11 **189**
PI 0300666-2 8.7 **189**
PI 0300859-2 8.11 **189**
PI 0300861-4 8.11 **189**
PI 0300876-2 8.11 **189**
PI 0300884-3 8.11 **190**
PI 0300899-1 8.11 **190**
PI 0301002-3 8.11 **190**
PI 0301009-0 8.11 **190**
PI 0301017-1 8.11 **190**
PI 0301046-5 8.11 **190**
PI 0301082-1 8.11 **190**
PI 0301142-9 8.11 **190**
PI 0301209-3 8.11 **190**
PI 0301225-5 8.11 **190**
PI 0301306-5 8.11 **190**
PI 0301323-5 8.11 **190**
PI 0301382-0 8.11 **190**
PI 0301538-6 8.11 **190**
PI 0301551-3 8.11 **190**
PI 0301553-0 8.7 **189**
PI 0301615-3 8.7 **189**
PI 0301618-8 8.11 **190**
PI 0301650-1 8.7 **189**
PI 0301729-0 8.11 **190**
PI 0301754-0 15.7 **209**
PI 0301792-3 8.11 **190**
PI 0301816-4 8.11 **190**
PI 0301835-0 8.7 **189**
PI 0301852-0 8.11 **190**
PI 0301860-1 8.11 **190**
PI 0301893-8 8.11 **190**
PI 0301898-9 8.11 **190**
PI 0301921-7 6.1 **184**
PI 0302062-2 9.1 **201**
PI 0302172-6 6.6 **184**
PI 0302617-5 8.8 **189**
PI 0303505-0 9.1 **201**
PI 0303538-7 8.8 **189**
PI 0303574-3 9.1 **201**
PI 0303677-4 9.1 **201**
PI 0303820-3 7.1 **188**
PI 0304012-7 6.6 **184**
PI 0304908-6 8.7 **189**
PI 0305253-2 9.1 **201**
PI 0305373-3 6.6 **184**
PI 0306118-3 8.11 **190**
PI 0306258-9 6.6 **184**
PI 0306456-5 9.2 **203**
PI 0306775-0 6.6 **184**
PI 0307165-0 9.2.4 **205**
PI 0307194-4 9.2.4 **205**
PI 0307306-8 8.11 **190**
PI 0307318-1 8.11 **190**
PI 0307320-3 8.11 **190**
PI 0307324-6 8.11 **190**
PI 0307331-9 8.11 **190**
PI 0307332-7 8.11 **190**
PI 0307333-5 8.11 **190**
PI 0307336-0 8.11 **190**
PI 0307339-4 8.11 **190**
PI 0307340-8 6.1 **184**
PI 0307341-6 8.11 **190**
PI 0307342-4 8.11 **190**
PI 0307344-0 8.11 **190**
PI 0307350-5 8.11 **190**
PI 0307363-7 8.11 **190**
PI 0307373-4 8.11 **190**
PI 0307374-2 8.11 **190**
PI 0307379-3 8.11 **190**
PI 0307393-9 8.11 **190**
PI 0307396-3 8.11 **190**
PI 0307400-5 8.11 **191**
PI 0307412-9 8.11 **191**
PI 0307413-7 8.11 **191**
PI 0307414-5 8.11 **191**
PI 0307420-0 8.11 **191**
PI 0307427-7 8.11 **191**
PI 0307428-5 8.11 **191**
PI 0307443-9 8.11 **191**
PI 0307445-5 8.11 **191**
PI 0307468-4 8.11 **191**
PI 0307469-2 8.11 **191**
PI 0307482-0 8.11 **191**
PI 0307493-5 8.11 **191**
PI 0307494-3 8.11 **191**
PI 0307495-1 8.11 **191**
PI 0307509-5 8.11 **191**
PI 0307516-8 8.11 **191**
PI 0307518-4 8.11 **191**
PI 0307519-2 8.11 **191**
PI 0307523-0 8.11 **191**
PI 0307536-2 8.11 **191**
PI 0307537-0 8.11 **191**
PI 0307543-5 8.11 **191**
PI 0307545-1 8.11 **191**
PI 0307546-0 8.11 **191**
PI 0307557-5 8.11 **191**
PI 0307564-8 8.11 **191**
PI 0307565-6 8.11 **191**
PI 0307574-5 8.11 **191**
PI 0307575-3 8.11 **191**
PI 0307580-0 6.1 **184**
PI 0307583-4 8.11 **191**
PI 0307588-5 8.11 **191**
PI 0307595-8 8.11 **191**
PI 0307597-4 8.11 **191**
PI 0307598-2 8.11 **191**
PI 0307599-0 8.11 **191**
PI 0307606-7 8.11 **191**
PI 0307607-5 8.11 **191**
PI 0307613-0 8.11 **191**
PI 0307618-0 8.11 **191**
PI 0307619-9 8.11 **191**
PI 0307622-9 8.11 **191**
PI 0307624-5 8.11 **191**
PI 0307627-0 8.11 **192**
PI 0307637-7 8.11 **192**
PI 0307642-3 8.11 **192**
PI 0307662-8 8.11 **192**
PI 0307664-4 8.11 **192**
PI 0307696-2 8.11 **192**
PI 0307714-4 8.11 **192**
PI 0307715-2 8.11 **192**
PI 0307720-9 8.11 **192**
PI 0307733-0 8.11 **192**
PI 0307735-7 8.11 **192**
PI 0307755-1 8.11 **192**
PI 0307770-5 8.11 **192**
PI 0307772-1 8.11 **192**
PI 0307782-9 8.11 **192**
PI 0307795-0 8.11 **192**
PI 0307796-9 8.11 **192**
PI 0307812-4 8.11 **192**
PI 0307813-2 8.11 **192**
PI 0307819-1 8.11 **192**
PI 0307822-1 8.11 **192**
PI 0307824-8 8.11 **192**
PI 0307826-4 8.11 **192**
PI 0307830-2 8.11 **192**
PI 0307845-0 6.1 **184**
PI 0307851-5 8.11 **192**
PI 0307856-6 8.11 **192**
PI 0307874-4 8.11 **192**
PI 0307893-0 8.11 **192**
PI 0307914-7 8.11 **192**
PI 0307915-5 8.11 **192**
PI 0307917-1 8.11 **192**
PI 0307923-6 8.11 **192**
PI 0307932-5 8.11 **192**
PI 0307933-3 8.11 **192**
PI 0307938-4 8.11 **192**
PI 0307953-8 8.11 **192**
PI 0307957-0 8.11 **192**
PI 0307969-4 8.11 **192**
PI 0307981-3 8.11 **192**
PI 0307982-1 8.11 **192**
PI 0307987-2 6.1 **184**
PI 0307996-1 8.11 **192**
PI 0308002-1 8.11 **192**
PI 0308015-3 8.11 **193**
PI 0308017-0 8.11 **193**
PI 0308018-8 8.11 **193**
PI 0308021-8 8.11 **193**
PI 0308032-3 8.11 **193**
PI 0308033-1 8.11 **193**
PI 0308035-8 8.11 **193**
PI 0308044-7 8.11 **193**
PI 0308051-0 6.6 **184**
PI 0308052-8 8.11 **193**
PI 0308056-0 8.11 **193**
PI 0308070-6 8.11 **193**
PI 0308081-1 8.11 **193**
PI 0308083-8 8.11 **193**
PI 0308084-6 8.11 **193**
PI 0308085-4 8.11 **193**
PI 0308086-2 8.11 **193**
PI 0308092-7 8.11 **193**
PI 0308098-6 8.11 **193**
PI 0308101-0 8.11 **193**
PI 0308102-8 8.11 **193**
PI 0308111-7 8.11 **193**
PI 0308118-4 8.11 **193**
PI 0308124-9 8.11 **193**
PI 0308131-1 8.11 **193**
PI 0308137-0 8.11 **193**
PI 0308143-5 6.6 **184**
PI 0308159-1 8.11 **193**
PI 0308170-2 8.11 **193**
PI 0308195-8 8.11 **193**
PI 0308197-4 8.11 **193**
PI 0308200-8 8.11 **193**
PI 0308212-1 8.11 **193**
PI 0308219-9 8.11 **193**
PI 0308227-0 8.11 **193**
PI 0308255-5 8.11 **193**
PI 0308267-9 8.11 **193**
PI 0308268-7 8.11 **193**
PI 0308272-5 8.11 **193**
PI 0308278-4 8.11 **193**
PI 0308280-6 8.11 **193**
PI 0308285-7 8.11 **193**
PI 0308289-0 8.11 **193**
PI 0308291-1 8.11 **193**
PI 0308297-0 8.11 **193**
PI 0308304-7 8.11 **193**
PI 0308308-0 8.11 **194**
PI 0308313-6 8.11 **194**
PI 0308330-6 8.11 **194**
PI 0308334-9 8.11 **194**
PI 0308338-1 8.11 **194**
PI 0308340-3 8.11 **194**
PI 0308359-4 8.11 **194**
PI 0308360-8 8.11 **194**
PI 0308366-7 8.11 **194**
PI 0308367-5 8.11 **194**
PI 0308386-1 8.11 **194**
PI 0308391-8 8.11 **194**
PI 0308392-6 8.11 **194**
PI 0308393-4 8.11 **194**
PI 0308394-2 8.11 **194**
PI 0308396-9 8.11 **194**
PI 0308397-7 8.11 **194**
PI 0308407-8 8.11 **194**
PI 0308415-9 8.11 **194**
PI 0308423-0 8.11 **194**
PI 0308429-9 8.11 **194**
PI 0308434-5 8.11 **194**
PI 0308437-0 8.11 **194**
PI 0308446-9 8.11 **194**
PI 0308452-3 8.11 **194**
PI 0308458-2 8.11 **194**
PI 0308459-0 8.11 **194**
PI 0308472-8 8.11 **194**
PI 0308475-2 8.11 **194**
PI 0308485-0 8.11 **194**
PI 0308491-4 8.11 **194**
PI 0308492-2 8.11 **194**
PI 0308493-0 8.11 **194**
PI 0308494-9 8.11 **194**
PI 0308500-7 8.11 **194**
PI 0308505-8 8.11 **194**
PI 0308512-0 8.11 **194**
PI 0308514-7 8.11 **194**
PI 0308515-5 8.11 **194**
PI 0308517-1 8.11 **194**
PI 0308521-0 8.11 **194**
PI 0308524-4 8.11 **194**
PI 0308525-2 8.11 **195**
PI 0308526-0 8.11 **195**
PI 0308529-5 8.11 **195**
PI 0308533-3 8.11 **195**
PI 0308557-0 8.11 **195**
PI 0308558-9 8.11 **195**
PI 0308640-2 6.6 **184**
PI 0308989-4 8.11 **195**
PI 0308991-6 8.11 **195**
PI 0309008-6 8.11 **195**
PI 0309009-4 8.11 **195**
PI 0309025-6 8.11 **195**
PI 0309028-0 8.11 **195**
PI 0309053-1 8.11 **195**
PI 0309067-1 8.11 **195**
PI 0309071-0 8.11 **195**
PI 0309075-2 8.11 **195**
PI 0309077-9 8.11 **195**
PI 0309082-5 8.11 **195**
PI 0309083-3 8.11 **195**
PI 0309089-2 8.11 **195**
PI 0309091-4 8.11 **195**
PI 0309093-0 8.11 **195**
PI 0309106-6 8.11 **195**
PI 0309110-4 8.11 **195**
PI 0309112-0 8.11 **195**
PI 0309120-1 8.11 **195**
PI 0309124-4 8.11 **195**
PI 0309130-9 8.11 **195**
PI 0309131-7 8.11 **195**
PI 0309146-5 8.11 **195**
PI 0309156-2 8.11 **195**
PI 0309191-0 8.11 **195**
PI 0309196-1 8.11 **195**
PI 0309199-6 8.11 **195**
PI 0309214-3 8.11 **195**
PI 0309234-8 8.11 **195**
PI 0309237-2 8.11 **195**
PI 0309242-9 8.11 **195**
PI 0309243-7 8.11 **195**
PI 0309252-6 8.11 **195**
PI 0309256-9 8.11 **195**
PI 0309263-1 8.11 **195**
PI 0309265-8 8.11 **195**
PI 0309266-6 8.11 **195**
PI 0309284-4 8.11 **196**
PI 0309304-2 8.11 **196**
PI 0309307-7 8.11 **196**
PI 0309311-5 8.11 **196**
PI 0309312-3 8.11 **196**
PI 0309324-7 8.11 **196**
PI 0309332-8 8.11 **196**
PI 0309335-2 8.11 **196**
PI 0309336-0 8.11 **196**
PI 0309354-9 8.11 **196**
PI 0309357-3 8.11 **196**
PI 0309358-1 8.11 **196**
PI 0309374-3 8.11 **196**
PI 0309376-0 8.11 **196**
PI 0309383-2 8.11 **196**
PI 0309386-7 8.11 **196**
PI 0309404-9 8.11 **196**
PI 0309418-9 8.11 **196**
PI 0309425-1 8.11 **196**
PI 0309427-8 8.11 **196**
PI 0309439-1 8.11 **196**
PI 0309451-0 8.11 **196**
PI 0309466-9 8.11 **196**
PI 0309473-1 8.11 **196**
PI 0309482-0 8.11 **196**
PI 0309506-1 8.11 **196**
PI 0309509-6 8.11 **196**
PI 0309514-2 8.11 **196**
PI 0309518-5 8.11 **196**
PI 0309522-3 8.11 **196**
PI 0309540-1 8.11 **196**
PI 0309543-6 8.11 **196**
PI 0309552-5 8.11 **196**
PI 0309554-1 8.11 **196**
PI 0309556-8 8.11 **196**
PI 0309582-7 9.2.4 **205**
PI 0309593-2 8.11 **196**
PI 0309603-3 8.11 **196**
PI 0309604-1 8.11 **196**
PI 0309621-1 8.11 **196**
PI 0309637-8 8.11 **196**
PI 0309658-0 8.11 **196**
PI 0309679-3 8.11 **196**
PI 0309682-3 8.11 **196**
PI 0309684-0 8.11 **196**
PI 0309698-0 8.11 **197**
PI 0309700-5 8.11 **197**
PI 0309703-0 8.11 **197**
PI 0309705-6 8.11 **197**
PI 0309715-3 8.11 **197**
PI 0309729-3 8.11 **197**
PI 0309739-0 8.11 **197**
PI 0309742-0 8.11 **197**
PI 0309743-9 8.11 **197**
PI 0309744-7 8.11 **197**
PI 0309746-3 8.11 **197**
PI 0309748-0 8.11 **197**
PI 0309754-4 8.11 **197**
PI 0309756-0 8.11 **197**
PI 0309764-1 8.11 **197**
PI 0309778-1 8.11 **197**
PI 0309784-6 8.11 **197**
PI 0309788-9 8.11 **197**
PI 0309797-8 8.11 **197**
PI 0309798-6 8.11 **197**
PI 0309805-2 8.11 **197**
PI 0309808-7 8.11 **197**
PI 0309811-7 8.11 **197**
PI 0309812-5 8.11 **197**
PI 0309813-3 8.11 **197**
PI 0309816-8 8.11 **197**
PI 0309821-4 8.11 **197**
PI 0309832-0 8.11 **197**
PI 0309845-1 8.11 **197**
PI 0309861-3 8.11 **197**
PI 0309867-2 8.11 **197**
PI 0309873-7 8.11 **197**
PI 0309881-8 8.11 **197**
PI 0309884-2 8.11 **197**
PI 0309900-8 8.11 **197**
PI 0309904-0 8.11 **197**
PI 0309905-9 8.11 **197**
PI 0309910-5 8.11 **197**
PI 0309919-9 8.11 **197**
PI 0309920-2 8.11 **197**
PI 0309926-1 8.11 **197**
PI 0309982-2 8.11 **197**
PI 0309988-1 8.11 **197**
PI 0309991-1 8.11 **198**
PI 0309993-8 8.11 **198**
PI 0310000-6 8.11 **198**
PI 0310007-3 8.11 **198**
PI 0310011-1 8.11 **198**
PI 0310029-4 8.11 **198**
PI 0310031-6 8.11 **198**
PI 0310033-2 8.11 **198**
PI 0310036-7 8.11 **198**
PI 0310045-6 8.11 **198**
PI 0310053-7 8.11 **198**
PI 0310054-5 8.11 **198**
PI 0310059-6 8.11 **198**
PI 0310061-8 8.11 **198**
PI 0310063-4 8.11 **198**
PI 0310065-0 8.11 **198**
PI 0310071-5 8.11 **198**
PI 0310074-0 8.11 **198**
PI 0310085-5 8.11 **198**
PI 0310095-2 8.11 **198**
PI 0311269-1 9.2.4 **205**
PI 0311278-0 7.1 **188**
PI 0311686-7 9.2 **203**
PI 0311756-1 9.1 **201**
PI 0311792-8 6.6 **184**
PI 0312271-9 8.11 **198**
PI 0312437-1 6.6 **184**
PI 0312456-8 6.6 **184**
PI 0312462-2 9.2 **203**
PI 0312465-7 9.1 **201**
PI 0312808-3 6.6 **184**
PI 0313137-8 6.6 **184**
PI 0313210-2 6.6 **184**
PI 0313444-0 9.2 **203**
PI 0313518-7 9.2 **203**
PI 0313637-0 9.2 **203**
PI 0315322-3 9.2 **203**
PI 0315745-8 9.2 **203**
PI 0316330-0 7.1 **188**
PI 0316788-7 11.2 **207**
PI 0316798-4 11.2 **207**
PI 0316804-2 11.2 **207**
PI 0317382-8 9.2 **203**
PI 0318183-9 11.2 **207**
PI 0318308-4 9.1 **201**
PI 0401240-2 15.7 **209**
PI 0401245-3 15.7 **209**
PI 0402135-5 9.2.4 **205**
PI 0402668-3 9.2.4 **205**
PI 0403134-2 7.1 **188**
PI 0404924-1 15.24 **210**
PI 0405269-2 15.24 **210**
PI 0406186-1 6.1 **184**
PI 0408008-4 9.2 **203**
PI 0408397-0 8.11 **198**
PI 0419336-9 2.4 **182**
PI 0500423-3 8.7 **189**
PI 0501091-8 8.11 **198**
PI 0503224-5 25.1 **212**
PI 0503331-4 8.11 **198**
PI 0505125-8 15.24 **210**
PI 0505149-5 15.22 **210**
PI 0506332-9 9.2.4 **205**
PI 0509775-4 1.3 **27**
PI 0512569-3 25.12 **214**
PI 0513461-7 1.3 **27**
PI 0514634-8 1.3 **27**
PI 0514636-4 1.3 **27**
PI 0601686-3 25.7 **214**
PI 0601731-2 25.7 **214**
PI 0602296-0 25.1 **212**
PI 0602620-6 25.1 **212**
PI 0602800-4 25.1 **212**
PI 0602983-3 25.4 **214**
PI 0603003-3 25.1 **212**
PI 0605072-7 3.8 **182**
PI 0605085-9 15.24 **210**
PI 0605336-0 25.3 **214**
PI 0605495-1 9.2.4 **205**
PI 0605747-0 25.3 **214**
PI 0605810-8 25.1 **212**
PI 0606254-7 25.1 **212**
PI 0606612-7 25.1 **212**
PI 0606645-3 25.4 **214**
PI 0606702-6 25.1 **212**
PI 0607568-1 25.4 **214**
PI 0607708-0 25.1 **212**
PI 0608248-3 15.7 **209**
PI 0609433-3 1.3 **27**
PI 0611223-4 6.7 **185**
PI 0611309-5 6.8 **188**
PI 0614084-0 25.7 **214**
PI 0614239-7 25.1 **212**
PI 0614240-0 25.1 **212**
PI 0614397-0 25.1 **212**
PI 0614434-9 25.1 **212**
PI 0614477-2 25.7 **214**
PI 0614488-8 25.1 **212**
PI 0614492-6 25.1 **212**
PI 0614526-4 15.22 **210**
PI 0614679-1 25.1 **212**
PI 0614681-3 25.1 **212**
PI 0614682-1 25.1 **212**
PI 0614683-0 25.1 **212**
PI 0614686-4 25.1 **213**
PI 0614850-6 25.1 **213**
PI 0614918-9 25.1 **213**
PI 0614968-5 6.7 **185**
PI 0614994-4 1.3 **28**
PI 0615073-0 1.3 **28**
PI 0615192-2 1.3 **28**
PI 0615195-7 1.3 **29**
PI 0615196-5 1.3 **29**
PI 0615197-3 1.3 **29**
PI 0615198-1 1.3 **29**
PI 0615199-0 1.3 **29**
PI 0615200-7 1.3 **29**
PI 0615201-5 1.3 **30**
PI 0615202-3 1.3 **30**
PI 0615203-1 1.3 **30**
PI 0615206-6 1.3 **30**
PI 0615209-0 1.3 **31**
PI 0615212-0 1.3 **31**
PI 0615215-5 1.3 **31**
PI 0615216-3 1.3 **31**
PI 0615217-1 1.3 **32**
PI 0615219-8 1.3 **32**
PI 0615220-1 1.3 **32**
PI 0615221-0 1.3 **32**
PI 0615222-8 1.3 **33**
PI 0615226-0 1.3 **33**
PI 0615227-9 1.3 **33**
PI 0615228-7 1.3 **33**
PI 0615229-5 1.3 **34**
PI 0615230-9 1.3 **34**
PI 0615231-7 1.3 **34**
PI 0615232-5 1.3 **34**
PI 0615233-3 1.3 **35**
PI 0615234-1 1.3 **35**
PI 0615235-0 1.3 **35**
PI 0615236-8 1.3 **35**
PI 0615237-6 1.3 **36**
PI 0615238-4 1.3 **36**
PI 0615239-2 1.3 **36**
PI 0615240-6 1.3 **36**
PI 0615241-4 1.3 **37**
PI 0615242-2 1.3 **37**
PI 0615243-0 1.3 **37**
PI 0615244-9 1.3 **37**
PI 0615245-7 1.3 **38**
PI 0615246-5 1.3 **38**
PI 0615247-3 1.3 **38**
PI 0615249-0 1.3 **38**
PI 0615250-3 1.3 **38**
PI 0615251-1 1.3 **39**
PI 0615252-0 1.3 **39**
PI 0615253-8 1.3 **39**
PI 0615254-6 1.3 **39**
PI 0615255-4 1.3 **40**
PI 0615257-0 1.3 **40**
PI 0615258-9 1.3 **40**
PI 0617310-1 1.3 **40**
PI 0621504-1 1.3 **41**
PI 0621580-7 1.3 **41**
PI 0622290-0 11.12 **208**
PI 0700185-1 25.1 **213**
PI 0700683-7 25.3 **214**
PI 0701443-0 25.1 **213**
PI 0701462-7 25.1 **213**
PI 0701531-3 25.7 **214**
PI 0702195-0 9.2.4 **205**
PI 0702917-9 1.3 **41**
PI 0702918-7 1.3 **41**
PI 0703146-7 15.24 **210**
PI 0705563-3 6.7 **185**
PI 0705584-6 25.3 **214**
PI 0705641-9 25.4 **214**
PI 0705699-0 25.1 **213**
PI 0705744-0 25.1 **213**
PI 0705942-6 25.1 **213**
PI 0706304-0 25.1 **213**
PI 0706605-8 25.4 **214**
PI 0706907-3 1.3 **42**
PI 0707435-2 1.3 **42**
PI 0707497-2 1.3 **42**
PI 0707498-0 1.3 **42**
PI 0707499-9 1.3 **42**
PI 0707500-6 1.3 **43**
PI 0707501-4 1.3 **43**
PI 0707502-2 1.3 **43**
PI 0707503-0 1.3 **43**
PI 0707504-9 1.3 **44**
PI 0707505-7 1.3 **44**
PI 0707506-5 1.3 **44**
PI 0707507-3 1.3 **44**
PI 0707508-1 1.3 **45**
PI 0707509-0 1.3 **45**
PI 0707510-3 1.3 **45**
PI 0707511-1 1.3 **45**
PI 0707512-0 1.3 **46**
PI 0707513-8 1.3 **46**
PI 0707514-6 1.3 **46**
PI 0707515-4 1.3 **46**
PI 0707516-2 1.3 **47**
PI 0707517-0 1.3 **47**
PI 0707518-9 1.3 **47**
PI 0707519-7 1.3 **47**
PI 0707520-0 1.3 **47**
PI 0707521-9 1.3 **47**
PI 0707548-0 1.3 **48**
PI 0707549-9 1.3 **48**
PI 0707550-2 1.3 **48**
PI 0707551-0 1.3 **48**
PI 0707553-7 1.3 **48**
PI 0707554-5 1.3 **49**
PI 0707555-3 1.3 **49**
PI 0707556-1 1.3 **49**
PI 0707557-0 1.3 **49**
PI 0707558-8 1.3 **49**
PI 0707559-6 1.3 **49**
PI 0707560-0 1.3 **50**
PI 0707561-8 1.3 **50**
PI 0707562-6 1.3 **50**
PI 0707563-4 1.3 **50**
PI 0707564-2 1.3 **51**
PI 0707565-0 1.3 **51**
PI 0707566-9 1.3 **51**
PI 0707574-0 1.3 **51**
PI 0707575-8 1.3 **52**
PI 0707576-6 1.3 **52**
PI 0707577-4 1.3 **52**
PI 0707578-2 1.3 **52**
PI 0707579-0 1.3 **53**
PI 0707580-4 1.3 **53**
PI 0707581-2 1.3 **53**
PI 0707583-9 1.3 **53**
PI 0707584-7 1.3 **53**
PI 0707585-5 1.3 **54**
PI 0707586-3 1.3 **54**
PI 0707587-1 1.3 **54**
PI 0707588-0 1.3 **54**
PI 0707589-8 1.3 **55**
PI 0707590-1 1.3 **55**
PI 0707591-0 1.3 **55**
PI 0707592-8 1.3 **55**
PI 0707593-6 1.3 **55**
PI 0707594-4 1.3 **56**
PI 0707595-2 1.3 **56**
PI 0707597-9 1.3 **56**
PI 0707598-7 1.3 **56**
PI 0707599-5 1.3 **57**
PI 0707600-2 1.3 **57**
PI 0707601-0 1.3 **57**
PI 0707602-9 1.3 **57**
PI 0707603-7 1.3 **58**
PI 0707604-5 1.3 **58**
PI 0707605-3 1.3 **58**
PI 0707606-1 1.3 **58**
PI 0707607-0 1.3 **58**
PI 0707608-8 1.3 **59**
PI 0707609-6 1.3 **59**
PI 0707610-0 1.3 **59**
PI 0707611-8 1.3 **59**
PI 0707612-6 1.3 **60**
PI 0707613-4 1.3 **60**
PI 0707614-2 1.3 **60**
PI 0707615-0 1.3 **60**
PI 0707616-9 1.3 **61**
PI 0707617-7 1.3 **61**
PI 0707618-5 1.3 **61**
PI 0707619-3 1.3 **61**
PI 0707620-7 1.3 **62**
PI 0707621-5 1.3 **62**
PI 0707622-3 1.3 **62**
PI 0707623-1 1.3 **62**
PI 0707624-0 1.3 **62**
PI 0707625-8 1.3 **63**
PI 0707626-6 1.3 **63**
PI 0707628-2 1.3 **63**
PI 0707629-0 1.3 **63**
PI 0707630-4 1.3 **64**
PI 0707632-0 1.3 **64**
PI 0707633-9 1.3 **64**
PI 0707634-7 1.3 **64**
PI 0707635-5 1.3 **64**
PI 0707636-3 1.3 **65**
PI 0707637-1 1.3 **65**
PI 0707638-0 1.3 **65**
PI 0707639-8 1.3 **65**
PI 0707640-1 1.3 **65**
PI 0707641-0 1.3 **66**
PI 0707642-8 1.3 **66**
PI 0707643-6 1.3 **66**

PI 0707644-4 1.3 **66**
PI 0707645-2 1.3 **66**
PI 0707646-0 1.3 **66**
PI 0707647-9 1.3 **67**
PI 0707648-7 1.3 **67**
PI 0707649-5 1.3 **67**
PI 0707650-9 1.3 **67**
PI 0707651-7 1.3 **67**
PI 0707652-5 1.3 **68**
PI 0707653-3 1.3 **68**
PI 0707654-1 1.3 **68**
PI 0707655-0 1.3 **68**
PI 0707656-8 1.3 **68**
PI 0707657-6 1.3 **69**
PI 0707658-4 1.3 **69**
PI 0707659-2 1.3 **69**
PI 0707660-6 1.3 **69**
PI 0707661-4 1.3 **70**
PI 0707662-2 1.3 **70**
PI 0707663-0 1.3 **70**
PI 0707664-9 1.3 **70**
PI 0707665-7 1.3 **70**
PI 0707666-5 1.3 **71**
PI 0707667-3 1.3 **71**
PI 0707669-0 1.3 **71**
PI 0707670-3 1.3 **72**
PI 0707671-1 1.3 **72**
PI 0707672-0 1.3 **72**
PI 0707673-8 1.3 **72**
PI 0707674-6 1.3 **72**
PI 0707675-4 1.3 **72**
PI 0707676-2 1.3 **73**
PI 0707677-0 1.3 **73**
PI 0707678-9 1.3 **73**
PI 0707679-7 1.3 **73**
PI 0707680-0 1.3 **73**
PI 0707681-9 1.3 **74**
PI 0707682-7 1.3 **74**
PI 0707683-5 1.3 **74**
PI 0707684-3 1.3 **74**
PI 0707685-1 1.3 **74**
PI 0707686-0 1.3 **75**
PI 0707687-8 1.3 **75**
PI 0707688-6 1.3 **75**
PI 0707689-4 1.3 **75**
PI 0707690-8 1.3 **75**
PI 0707691-6 1.3 **76**
PI 0707692-4 1.3 **76**
PI 0707693-2 1.3 **76**
PI 0707694-0 1.3 **76**
PI 0707695-9 1.3 **76**
PI 0707697-5 1.3 **77**
PI 0707698-3 1.3 **77**
PI 0707699-1 1.3 **77**
PI 0707700-9 1.3 **77**
PI 0707701-7 1.3 **77**
PI 0707702-5 1.3 **77**
PI 0707703-3 1.3 **78**
PI 0707704-1 1.3 **78**
PI 0707705-0 1.3 **78**
PI 0707706-8 1.3 **78**
PI 0707707-6 1.3 **79**
PI 0707708-4 1.3 **79**
PI 0707709-2 1.3 **79**
PI 0707710-6 1.3 **79**
PI 0707711-4 1.3 **79**
PI 0707712-2 1.3 **80**
PI 0707713-0 1.3 **80**
PI 0707714-9 1.3 **80**
PI 0707715-7 1.3 **80**
PI 0707716-5 1.3 **80**
PI 0707717-3 1.3 **81**
PI 0707718-1 1.3 **81**
PI 0707719-0 1.3 **81**
PI 0707720-3 1.3 **82**
PI 0707721-1 1.3 **82**
PI 0707722-0 1.3 **82**
PI 0707723-8 1.3 **82**
PI 0707724-6 1.3 **83**
PI 0707725-4 1.3 **83**
PI 0707726-2 1.3 **83**
PI 0707727-0 1.3 **83**
PI 0707728-9 1.3 **84**
PI 0707729-7 1.3 **84**
PI 0707730-0 1.3 **84**
PI 0707731-9 1.3 **84**
PI 0707732-7 1.3 **85**
PI 0707733-5 1.3 **85**
PI 0707734-3 1.3 **85**
PI 0707735-1 1.3 **85**
PI 0707736-0 1.3 **85**
PI 0707737-8 1.3 **86**
PI 0707738-6 1.3 **86**
PI 0707739-4 1.3 **86**
PI 0707740-8 1.3 **86**
PI 0707741-6 1.3 **86**
PI 0707742-4 1.3 **86**
PI 0707743-2 1.3 **86**
PI 0707744-0 1.3 **87**
PI 0707745-9 1.3 **87**
PI 0707746-7 1.3 **87**
PI 0707747-5 1.3 **87**
PI 0707748-3 1.3 **88**
PI 0707749-1 1.3 **88**
PI 0707750-5 1.3 **88**
PI 0707752-1 1.3 **88**
PI 0707753-0 1.3 **89**
PI 0707754-8 1.3 **89**
PI 0707756-4 1.3 **89**
PI 0707757-2 1.3 **89**
PI 0707758-0 1.3 **90**
PI 0707759-9 1.3 **90**
PI 0707760-2 1.3 **90**
PI 0707761-0 1.3 **91**
PI 0707762-9 1.3 **91**
PI 0707763-7 1.3 **91**
PI 0707764-5 1.3 **91**
PI 0707765-3 1.3 **92**
PI 0707766-1 1.3 **92**
PI 0707767-0 1.3 **92**
PI 0707768-8 1.3 **92**
PI 0707769-6 1.3 **92**
PI 0707770-0 1.3 **93**
PI 0707771-8 1.3 **93**
PI 0707772-6 1.3 **93**
PI 0707773-4 1.3 **93**
PI 0707774-2 1.3 **93**
PI 0707775-0 1.3 **94**
PI 0707776-9 1.3 **94**
PI 0707777-7 1.3 **94**
PI 0707778-5 1.3 **94**
PI 0707779-3 1.3 **95**
PI 0707780-7 1.3 **95**
PI 0707781-5 1.3 **96**
PI 0707782-3 1.3 **96**
PI 0707783-1 1.3 **96**
PI 0707785-8 1.3 **96**
PI 0707786-6 1.3 **96**
PI 0707787-4 1.3 **97**
PI 0707788-2 1.3 **97**
PI 0707789-0 1.3 **97**
PI 0707790-4 1.3 **97**
PI 0707791-2 1.3 **97**
PI 0707792-0 1.3 **98**
PI 0707793-9 1.3 **98**
PI 0707794-7 1.3 **98**
PI 0707795-5 1.3 **98**
PI 0707796-3 1.3 **98**
PI 0707797-1 1.3 **99**
PI 0707798-0 1.3 **99**
PI 0707799-8 1.3 **99**
PI 0707800-5 1.3 **99**
PI 0707801-3 1.3 **100**
PI 0707802-1 1.3 **100**
PI 0707803-0 1.3 **100**
PI 0707804-8 1.3 **100**
PI 0707805-6 1.3 **101**
PI 0707806-4 1.3 **101**
PI 0707808-0 1.3 **101**
PI 0707809-9 1.3 **101**
PI 0707810-2 1.3 **102**
PI 0707811-0 1.3 **102**
PI 0707812-9 1.3 **102**
PI 0707813-7 1.3 **102**
PI 0707814-5 1.3 **102**
PI 0707815-3 1.3 **103**
PI 0707816-1 1.3 **103**
PI 0707817-0 1.3 **103**
PI 0707818-8 1.3 **103**
PI 0707819-6 1.3 **104**
PI 0707820-0 1.3 **104**
PI 0707821-8 1.3 **104**
PI 0707822-6 1.3 **104**
PI 0707823-4 1.3 **104**
PI 0707824-2 1.3 **105**
PI 0707825-0 1.3 **105**
PI 0707826-9 1.3 **105**
PI 0707827-7 1.3 **105**
PI 0707828-5 1.3 **105**
PI 0707829-3 1.3 **106**
PI 0707830-7 1.3 **106**
PI 0707831-5 1.3 **106**
PI 0707834-0 1.3 **106**
PI 0707836-6 1.3 **106**
PI 0707837-4 1.3 **107**
PI 0707838-2 1.3 **107**
PI 0707839-0 1.3 **107**
PI 0707840-4 1.3 **107**
PI 0707841-2 1.3 **108**
PI 0707842-0 1.3 **108**
PI 0707843-9 1.3 **108**
PI 0707844-7 1.3 **108**
PI 0707845-5 1.3 **109**
PI 0707846-3 1.3 **109**
PI 0707847-1 1.3 **109**
PI 0707848-0 1.3 **109**
PI 0707849-8 1.3 **110**
PI 0707850-1 1.3 **110**
PI 0707851-0 1.3 **110**
PI 0707852-8 1.3 **110**
PI 0707853-6 1.3 **110**
PI 0707854-4 1.3 **111**
PI 0707855-2 1.3 **111**
PI 0707856-0 1.3 **111**
PI 0707857-9 1.3 **112**
PI 0707858-7 1.3 **112**
PI 0707859-5 1.3 **112**
PI 0707860-9 1.3 **113**
PI 0707861-7 1.3 **113**
PI 0707862-5 1.3 **113**
PI 0707863-3 1.3 **113**
PI 0707864-1 1.3 **114**
PI 0707865-0 1.3 **114**
PI 0707866-8 1.3 **114**
PI 0707867-6 1.3 **115**
PI 0707868-4 1.3 **115**
PI 0707869-2 1.3 **115**
PI 0707870-6 1.3 **115**
PI 0707871-4 1.3 **116**
PI 0707872-2 1.3 **116**
PI 0707873-0 1.3 **116**
PI 0707874-9 1.3 **116**
PI 0707877-3 1.3 **116**
PI 0707878-1 1.3 **117**
PI 0707879-0 1.3 **117**
PI 0707880-3 1.3 **117**
PI 0707881-1 1.3 **117**
PI 0707882-0 1.3 **118**
PI 0707883-8 1.3 **118**
PI 0707884-6 1.3 **118**
PI 0707885-4 1.3 **118**
PI 0707886-2 1.3 **118**
PI 0707887-0 1.3 **119**
PI 0707888-9 1.3 **119**
PI 0707889-7 1.3 **119**
PI 0707890-0 1.3 **119**
PI 0707891-9 1.3 **120**
PI 0707892-7 1.3 **120**
PI 0707893-5 1.3 **120**
PI 0707894-3 1.3 **120**
PI 0707895-1 1.3 **121**
PI 0707896-0 1.3 **121**
PI 0707897-8 1.3 **121**
PI 0707898-6 1.3 **121**
PI 0707899-4 1.3 **121**
PI 0707900-1 1.3 **122**
PI 0707901-0 1.3 **122**
PI 0707936-2 1.3 **122**
PI 0707937-0 1.3 **122**
PI 0707938-9 1.3 **122**
PI 0707939-7 1.3 **122**
PI 0707940-0 1.3 **123**
PI 0707941-9 1.3 **123**
PI 0707960-5 1.3 **123**
PI 0707961-3 1.3 **123**
PI 0707962-1 1.3 **124**
PI 0707963-0 1.3 **124**
PI 0709477-9 1.3 **124**
PI 0709653-4 1.3 **124**
PI 0709704-2 1.3 **124**
PI 0710520-7 1.3 **125**
PI 0710565-7 1.3 **125**
PI 0710737-4 1.3 **125**
PI 0711207-6 25.7 **214**
PI 0712752-9 1.3 **125**
PI 0712971-8 1.3 **125**
PI 0713498-3 1.3 **126**
PI 0713505-0 1.3 **126**
PI 0713659-5 1.3 **126**
PI 0715374-0 1.3 **126**
PI 0716887-0 1.3 **127**
PI 0717930-8 1.3 **127**
PI 0719335-1 1.3 **127**
PI 0720264-4 1.3 **128**
PI 0800552-4 25.1 **213**
PI 0800767-5 6.7 **185**
PI 0800868-0 25.1 **213**
PI 0800908-2 25.1 **213**
PI 0801451-5 25.4 **214**
PI 0802079-5 25.1 **213**
PI 0802683-1 9.1 **201**
PI 0802746-3 25.7 **214**
PI 0803055-3 3.1 **134**
PI 0803160-6 6.7 **185**
PI 0803180-0 6.7 **185**
PI 0803269-6 6.7 **185**
PI 0803270-0 6.7 **185**
PI 0803277-7 6.7 **185**
PI 0803281-5 6.7 **185**
PI 0803325-0 6.7 **185**
PI 0803376-5 6.7 **185**
PI 0803468-0 6.7 **185**
PI 0803515-6 6.7 **185**
PI 0803521-0 6.7 **185**
PI 0803532-6 6.7 **185**
PI 0803533-4 6.7 **185**
PI 0803537-7 6.7 **186**
PI 0803572-5 6.7 **186**
PI 0803611-0 6.7 **186**
PI 0803615-2 6.7 **186**
PI 0803623-3 6.7 **186**
PI 0803633-0 6.7 **186**
PI 0803800-7 6.7 **186**
PI 0803817-1 6.7 **186**
PI 0803821-0 6.7 **186**
PI 0803885-6 6.7 **186**
PI 0803912-7 6.7 **186**
PI 0803921-6 6.7 **186**
PI 0803924-0 6.7 **186**
PI 0803968-2 6.7 **186**
PI 0803973-9 6.7 **186**
PI 0803978-0 6.7 **186**
PI 0803989-5 6.7 **186**
PI 0804298-5 6.7 **186**
PI 0804321-3 6.7 **186**
PI 0804346-9 6.7 **186**
PI 0804385-0 6.7 **186**
PI 0804427-9 6.7 **186**
PI 0804428-7 6.7 **186**
PI 0804431-7 6.7 **186**
PI 0804434-1 6.7 **186**
PI 0804566-6 6.7 **186**
PI 0804587-9 6.7 **186**
PI 0804743-0 6.7 **186**
PI 0804763-4 6.7 **186**
PI 0804774-0 3.1 **134**
PI 0805084-8 6.7 **186**
PI 0805090-2 6.7 **186**
PI 0805105-4 6.7 **186**
PI 0805108-9 6.7 **186**
PI 0805115-1 6.7 **187**
PI 0805124-0 6.7 **187**
PI 0805128-3 6.7 **187**
PI 0805146-1 6.7 **187**
PI 0805162-3 6.7 **187**
PI 0805163-1 6.7 **187**
PI 0805181-0 6.7 **187**
PI 0805188-7 6.7 **187**
PI 0805189-5 6.7 **187**
PI 0805198-4 6.7 **187**
PI 0805224-7 6.7 **187**
PI 0805230-1 6.7 **187**
PI 0805231-0 6.7 **187**
PI 0805252-2 6.7 **187**
PI 0805253-0 6.7 **187**
PI 0805254-9 6.7 **187**
PI 0805256-5 6.7 **187**
PI 0805260-3 6.7 **187**
PI 0805271-9 6.7 **187**
PI 0805283-2 6.7 **187**
PI 0805302-2 6.7 **187**
PI 0805339-1 6.7 **187**
PI 0805346-4 6.7 **187**
PI 0805349-9 6.7 **187**
PI 0805352-9 6.7 **187**
PI 0805365-0 6.7 **187**
PI 0805394-4 6.7 **187**
PI 0805401-0 6.7 **187**
PI 0805416-9 6.7 **187**
PI 0805476-2 6.7 **187**
PI 0805497-5 6.7 **187**
PI 0805532-7 6.7 **187**
PI 0805545-9 6.7 **187**
PI 0805546-7 6.7 **187**
PI 0805617-0 6.7 **187**
PI 0805631-5 6.7 **188**
PI 0805681-1 6.7 **188**
PI 0805718-4 6.7 **188**
PI 0805733-8 6.7 **188**
PI 0805734-6 6.7 **188**
PI 0811784-5 1.3 **128**
PI 0817855-0 1.3 **128**
PI 0900648-6 15.24 **210**
PI 0900793-8 25.1 **213**
PI 0901016-5 15.24 **210**
PI 0901035-1 25.1 **213**
PI 0901505-1 25.1 **213**
PI 0901507-8 25.1 **213**
PI 0901514-0 25.1 **213**
PI 0901801-8 25.7 **214**
PI 0902275-9 25.4 **214**
PI 0902618-5 3.8 **182**
PI 0902819-6 3.1 **134**
PI 0902839-0 3.1 **134**
PI 0902843-9 3.1 **135**
PI 0902908-7 3.1 **135**
PI 0902914-1 3.1 **135**
PI 0902918-4 3.1 **135**
PI 0902919-2 3.1 **135**
PI 0902920-6 3.1 **136**
PI 0902921-4 3.1 **136**
PI 0902955-9 3.8 **183**
PI 0902957-5 3.1 **136**
PI 0902958-3 3.1 **136**
PI 0902960-5 3.1 **137**
PI 0902961-3 3.1 **137**
PI 0902962-1 3.1 **137**
PI 0902965-6 3.1 **137**
PI 0902966-4 3.1 **138**
PI 0902967-2 3.1 **138**
PI 0902968-0 3.1 **138**
PI 0902973-7 3.1 **139**
PI 0902975-3 3.1 **139**
PI 0902977-0 3.1 **139**
PI 0902978-8 3.1 **139**
PI 0902980-0 3.1 **140**
PI 0902981-8 3.1 **140**
PI 0902982-6 3.1 **140**
PI 0902984-2 3.1 **140**
PI 0902988-5 3.1 **140**
PI 0902989-3 3.1 **141**
PI 0902990-7 3.1 **141**
PI 0902995-8 3.1 **141**
PI 0903002-6 3.1 **141**
PI 0903003-4 3.1 **142**
PI 0903004-2 3.1 **142**
PI 0903005-0 3.1 **142**
PI 0903009-3 3.1 **142**
PI 0903010-7 3.1 **143**
PI 0903011-5 3.1 **143**
PI 0903012-3 3.1 **143**
PI 0903016-6 3.1 **143**
PI 0903019-0 3.1 **143**
PI 0903027-1 3.1 **144**
PI 0903028-0 3.1 **144**
PI 0903029-8 3.1 **144**
PI 0903030-1 3.1 **145**
PI 0903032-8 3.1 **145**
PI 0903036-0 3.1 **145**
PI 0903037-9 3.1 **145**
PI 0903038-7 3.1 **146**
PI 0903051-4 3.8 **183**
PI 0903054-9 3.1 **146**
PI 0903060-3 3.1 **146**
PI 0903067-0 3.8 **183**
PI 0903141-3 6.7 **188**
PI 0903154-5 3.1 **146**
PI 0903160-0 3.1 **147**
PI 0903161-8 3.1 **147**
PI 0903173-1 3.1 **147**
PI 0903174-0 3.1 **147**
PI 0903176-6 3.1 **147**
PI 0903178-2 3.1 **147**
PI 0903179-0 3.1 **147**
PI 0903180-4 3.1 **148**
PI 0903182-0 3.1 **148**
PI 0903183-9 3.1 **148**
PI 0903184-7 3.1 **148**
PI 0903186-3 3.1 **148**
PI 0903188-0 3.1 **149**
PI 0903189-8 3.1 **149**
PI 0903195-2 3.1 **149**
PI 0903209-6 3.1 **149**
PI 0903210-0 3.1 **149**
PI 0903211-8 3.1 **150**
PI 0903212-6 3.1 **150**
PI 0903223-1 3.1 **150**
PI 0903224-0 3.1 **150**
PI 0903228-2 3.1 **151**
PI 0903232-0 3.1 **151**
PI 0903233-9 3.1 **151**
PI 0903237-1 3.1 **151**
PI 0903238-0 3.1 **152**
PI 0903239-8 3.1 **152**
PI 0903240-1 3.1 **152**
PI 0903241-0 3.1 **152**
PI 0903242-8 3.1 **152**
PI 0903243-6 3.1 **153**
PI 0903245-2 3.1 **153**
PI 0903250-9 3.1 **153**
PI 0903253-3 3.1 **153**
PI 0903254-1 3.1 **154**
PI 0903255-0 3.1 **154**
PI 0903256-8 3.1 **154**
PI 0903257-6 3.1 **154**
PI 0903260-6 3.1 **155**
PI 0903263-0 3.1 **155**
PI 0903266-5 3.1 **155**
PI 0903268-1 3.1 **156**
PI 0903272-0 3.1 **156**
PI 0903273-8 3.1 **156**
PI 0903274-6 3.1 **156**
PI 0903276-2 3.1 **156**
PI 0903277-0 3.1 **157**
PI 0903279-7 3.1 **157**
PI 0903281-9 3.1 **157**
PI 0903282-7 3.1 **158**
PI 0903286-0 3.1 **158**
PI 0903287-8 3.1 **158**
PI 0903288-6 3.1 **158**
PI 0903290-8 3.1 **158**
PI 0903291-6 3.1 **159**
PI 0903294-0 3.8 **183**
PI 0903295-9 3.1 **159**
PI 0903298-3 3.1 **159**
PI 0903301-7 3.1 **159**
PI 0903306-8 3.1 **160**
PI 0903323-8 3.1 **160**
PI 0903324-6 3.1 **160**
PI 0903336-0 3.1 **160**
PI 0903343-2 3.1 **161**
PI 0903348-3 3.1 **161**
PI 0903361-0 3.1 **161**
PI 0903363-7 3.1 **161**
PI 0903364-5 3.1 **161**
PI 0903365-3 3.1 **161**
PI 0903367-0 3.1 **162**
PI 0903368-8 3.1 **162**
PI 0903370-0 3.1 **162**
PI 0903372-6 3.1 **163**
PI 0903376-9 3.1 **163**
PI 0903378-5 3.1 **163**
PI 0903379-3 3.1 **163**
PI 0903408-0 3.1 **164**
PI 0903409-9 3.1 **164**
PI 0903410-2 3.1 **164**
PI 0903411-0 3.1 **165**
PI 0903413-7 3.1 **165**
PI 0903415-3 3.1 **165**
PI 0903416-1 3.1 **165**
PI 0903417-0 3.1 **165**
PI 0903418-8 3.1 **166**
PI 0903428-5 3.1 **166**
PI 0903433-1 3.8 **183**
PI 0903443-9 3.1 **166**
PI 0903444-7 3.1 **167**
PI 0903445-5 3.1 **167**
PI 0903446-3 3.1 **167**
PI 0903447-1 3.1 **167**
PI 0903448-0 3.1 **167**
PI 0903451-0 3.1 **168**
PI 0903452-8 3.1 **168**
PI 0903456-9 3.1 **168**
PI 0903459-3 3.1 **168**
PI 0903465-0 3.1 **168**
PI 0903470-6 3.1 **168**
PI 0903471-4 3.1 **169**
PI 0903472-2 3.1 **169**
PI 0903473-0 3.1 **169**
PI 0903489-7 3.1 **169**
PI 0903490-0 3.1 **169**
PI 0903491-9 3.1 **170**
PI 0903510-9 3.1 **170**
PI 0903522-2 3.1 **170**
PI 0903561-3 3.1 **170**
PI 0903568-0 3.1 **171**
PI 0903571-0 3.1 **171**
PI 0903573-7 3.1 **171**
PI 0903576-1 3.1 **172**
PI 0903599-0 3.1 **172**
PI 0903629-6 3.1 **172**
PI 0903630-0 3.1 **172**
PI 0903657-1 3.1 **173**
PI 0903666-0 3.1 **173**
PI 0903673-3 3.1 **173**
PI 0903675-0 3.1 **173**
PI 0903676-8 3.1 **174**
PI 0903681-4 3.1 **174**
PI 0903682-2 3.1 **174**
PI 0903683-0 3.1 **175**
PI 0903684-9 3.1 **175**
PI 0903685-7 3.1 **175**
PI 0903688-1 3.1 **175**
PI 0903689-0 3.1 **176**
PI 0903693-8 3.1 **176**
PI 0903717-9 3.1 **176**
PI 0903719-5 3.1 **176**
PI 0903720-9 3.1 **177**
PI 0903721-7 3.1 **177**
PI 0903722-5 3.1 **177**
PI 0903723-3 3.1 **177**
PI 0903725-0 3.1 **178**
PI 0903726-8 3.1 **178**
PI 0903939-2 3.8 **183**
PI 0904023-4 3.8 **183**
PI 0904148-6 3.8 **183**
PI 0904223-7 3.8 **184**
PI 0904456-6 3.8 **184**
PI 0905329-8 6.7 **188**
PI 1001014-9 3.2 **179**
PI 1003183-9 2.1 **181**
PI 1003184-7 2.1 **181**
PI 1003185-5 2.1 **181**
PI 1003186-3 2.1 **181**
PI 1003187-1 2.1 **181**
PI 1003188-0 2.1 **181**
PI 1003189-8 2.1 **182**
PI 1003190-1 2.1 **182**
PI 1003191-0 2.1 **182**
PI 1003192-8 2.1 **182**
PI 1003193-6 2.1 **182**
PI 1003194-4 2.1 **182**
PI 1003195-2 2.1 **182**
PI 1003196-0 2.1 **182**
PI 1003197-9 2.1 **182**
PI 1003198-7 2.1 **182**
PI 1003199-5 2.1 **182**
PI 1003200-2 2.1 **182**
PI 1003201-0 2.1 **182**
PI 1003202-9 2.1 **182**
PI 1003203-7 2.1 **182**
PI 1003204-5 2.1 **182**
PI 1003205-3 2.1 **182**
PI 1003206-1 2.1 **182**
PI 1003207-0 2.1 **182**
PI 1003208-8 2.1 **182**
PI 1003209-6 2.1 **182**
PI 1003210-0 2.1 **182**
PI 1003211-8 2.1 **182**
PI 1003212-6 2.1 **182**
PI 1003214-2 2.1 **182**
PI 1003215-0 2.1 **182**
PI 1003216-9 2.1 **182**
PI 1003217-7 2.1 **182**
PI 1003218-5 2.1 **182**
PI 1003219-3 2.1 **182**
PI 1003220-7 2.1 **182**
PI 1003221-5 2.1 **182**
PI 1003222-3 2.1 **182**
PI 1003223-1 2.1 **182**
PI 1003224-0 2.1 **182**
PI 1003225-8 2.1 **182**
PI 1003226-6 2.1 **182**
PI 1003227-4 2.1 **182**
PI 1003228-2 2.1 **182**
PI 1003229-0 2.1 **182**
PI 1003230-4 2.1 **182**
PI 1003231-2 2.1 **182**
PI 1003232-0 2.1 **182**
PI 1003233-9 2.1 **182**
PI 9001670-0 22.2 **212**
PI 9001920-2 25.4 **214**
PI 9003898-3 25.4 **214**
PI 9007588-9 15.7 **209**
PI 9100502-7 15.7 **209**
PI 9102888-4 25.4 **214**
PI 9104776-5 25.7 **214**
PI 9104804-4 15.7 **209**
PI 9105005-7 25.4 **214**
PI 9105215-7 25.4 **214**
PI 9201898-0 24.5 **212**
PI 9204308-9 25.4 **214**
PI 9301057-5 25.4 **214**
PI 9303139-4 24.4 **212**
PI 9401128-1 21.6 **212**
PI 9402216-0 25.4 **214**
PI 9403391-9 24.4 **212**
PI 9405356-1 24.4 **212**
PI 9501361-0 25.4 **214**
PI 9503404-8 24.4 **212**
PI 9506490-7 19.1 **210**
PI 9507028-1 25.1 **213**
PI 9507895-9 25.1 **213**
PI 9510167-5 25.1 **213**
PI 9609870-8 PR **13**
PI 9611267-0 25.1 **213**
PI 9612400-8 25.1 **213**
PI 9612405-9 25.1 **213**
PI 9612587-0 25.1 **213**
PI 9704201-3 25.1 **213**
PI 9704202-1 25.1 **213**
PI 9706055-0 25.1 **213**
PI 9706271-5 9.2 **203**
PI 9710536-8 12.2 **208**
PI 9710836-7 9.1 **201**
PI 9711895-8 9.1 **201**
PI 9712007-3 15.11 **209**
PI 9712069-3 21.6 **212**
PI 9712127-4 21.6 **212**
PI 9712355-2 9.2.4 **205**
PI 9712973-9 9.2 **203**
PI 9713095-8 15.11 **209**
PI 9713298-5 9.2.4 **206**
PI 9713356-6 9.2.4 **206**
PI 9713451-1 9.2.4 **206**
PI 9713511-9 9.2.4 **206**
PI 9713654-9 9.2.4 **206**
PI 9713720-0 9.2.4 **206**
PI 9713789-8 21.6 **212**
PI 9713806-1 21.6 **212**
PI 9713922-0 15.11 **209**
PI 9713932-7 9.2 **203**
PI 9713966-1 9.2 **203**
PI 9714067-8 9.2.4 **206**
PI 9714276-0 9.2 **203**
PI 9714352-9 9.2 **203**
PI 9714359-6 9.2 **203**
PI 9714401-0 12.2 **208**
PI 9714549-1 15.11 **209**
PI 9714591-2 9.2 **203**
PI 9714607-2 9.1 **201**
PI 9714609-9 9.1 **201**
PI 9715249-8 12.2 **208**
PI 9800328-3 15.11 **209**
PI 9801220-7 15.11 **209**
PI 9801740-3 9.2 **203**
PI 9801741-1 9.2 **203**
PI 9801760-8 9.2 **203**
PI 9802472-8 15.7 **209**
PI 9802530-9 15.11 **209**
PI 9802835-9 9.2 **203**
PI 9802996-7 9.2 **203**
PI 9803059-0 9.2 **203**
PI 9803321-2 9.2 **203**
PI 9803463-4 PR **13**
PI 9804089-8 12.2 **208**
PI 9805651-4 15.11 **209**
PI 9805923-8 11.14 **208**
PI 9805932-7 11.14 **208**
PI 9805933-5 11.14 **208**
PI 9806412-6 12.2 **208**
PI 9806474-6 8.11 **198**
PI 9806686-2 9.2.4 **206**
PI 9806777-0 9.2 **203**
PI 9806972-1 9.2 **203**
PI 9807012-6 9.2 **203**
PI 9807078-9 9.2 **204**
PI 9807551-9 9.2 **204**
PI 9808189-6 9.2 **204**
PI 9808372-4 9.2 **204**
PI 9809612-5 9.2 **204**
PI 9809725-3 PR **13**
PI 9810001-7 15.11 **209**
PI 9810439-0 6.7 **188**
PI 9810782-8 25.1 **213**
PI 9810913-8 25.1 **213**
PI 9810920-0 12.2 **208**
PI 9810945-6 12.2 **208**
PI 9811232-5 25.1 **213**
PI 9811283-0 9.2 **204**
PI 9811547-2 25.1 **213**
PI 9811796-3 PR **13**
PI 9811959-1 25.4 **214**
PI 9811965-6 25.1 **213**
PI 9811967-2 25.1 **213**

PI 9811970-2 25.1 **213**
PI 9812397-1 9.2 **204**
PI 9812399-8 15.11 **209**
PI 9812668-7 9.2 **204**
PI 9813244-0 15.11 **209**
PI 9813267-9 9.1 **201**
PI 9813328-4 9.2 **204**
PI 9814875-3 15.11 **209**
PI 9815476-1 15.11 **209**
PI 9815479-6 15.11 **209**
PI 9815650-0 25.1 **213**
PI 9815701-9 15.11 **209**
PI 9816102-4 12.2 **208**
PI 9816239-0 9.2 **204**
PI 9816290-0 9.2 **204**
PI 9900071-7 7.1 **188**
PI 9900553-0 9.2.4 **206**
PI 9900975-7 9.1 **201**
PI 9901040-2 9.1 **201**
PI 9901646-0 12.2 **208**
PI 9902359-8 9.2.4 **206**
PI 9902386-5 15.11 **209**
PI 9903449-2 15.10 **209**
PI 9904986-4 6.1 **184**
PI 9905090-0 9.2.4 **206**
PI 9905963-0 15.11 **209**
PI 9905978-9 9.2.4 **206**
PI 9906245-3 7.1 **188**
PI 9906304-2 PR **13**
PI 9906426-0 12.2 **208**
PI 9907633-0 9.1 **201**
PI 9907760-4 6.7 **188**
PI 9907995-0 12.2 **208**
PI 9908496-1 7.1 **188**
PI 9909370-7 9.2 **204**
PI 9909389-8 12.2 **208**
PI 9910883-6 12.2 **208**
PI 9911315-5 9.2 **204**
PI 9911750-9 8.11 **198**
PI 9912539-0 12.2 **208**
PI 9912755-5 15.7 **209**
PI 9913319-9 12.2 **208**
PI 9913878-6 8.11 **198**
PI 9914858-7 15.11 **209**
PI 9915763-2 6.1 **184**
PI 9915802-7 9.1 **202**
PI 9916047-1 9.1 **202**
PI 9916391-8 PR **13**
PI 9916626-7 7.1 **188**
PI 9916733-6 9.2 **204**
PI 9916875-8 7.1 **188**
PI 9917593-2 7.1 **188**
PI 9917729-3 9.2.4 **206**
PI 9917730-7 9.2.4 **206**
PI 9917876-1 15.11 **209**
PP 1100396-0 19.1 **210**
PP 1100814-8 25.1 **213**
PP 1100898-9 25.1 **213**

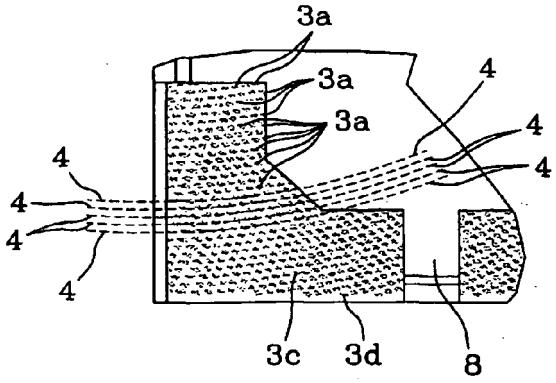
Diretoria de Patentes - DIRPA
Notificação - Fase Nacional - PCT
Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

RPI 2105 de 10/05/2011

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

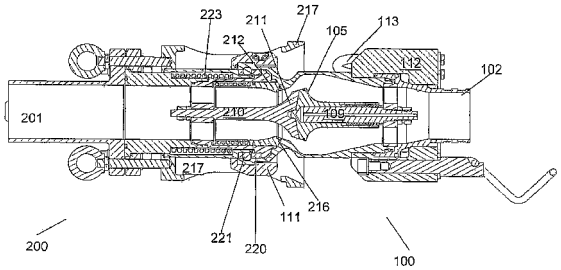
1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0509775-4 A2** (22) 12/04/2005 **1.3**
(30) 13/04/2004 IT MI2004A000727
(51) B65D 25/20 (2011.01), B65D 81/107 (2011.01)
(54) MONTAGEM DE ACONDIONAMENTO, EM PARTICULAR UMA MONTAGEM DE ACONDICIONAMENTO RETORNÁVEL
(57) MONTAGEM DE ACONDICIONAMENTO, EM PARTICULAR UMA MONTAGEM DE ACONDICIONAMENTO RETORNÁVEL. Um acondicionamento retornável, compreendendo elementos de confinamento (2) que podem ser mutuamente montados em uma maneira removível para definir um volume de retenção, referidos elementos de confinamento tendo superfícies de interfaceamento (2a) designadas para estarem em contato mútuo quando dois ou mais acondicionamentos (1) estão sob condições de empilhamento e/ou relacionamento lado a lado; o acondicionamento compreendendo adicionalmente meios de agarrar (3) associados com as superficies de interfaceamento (2a), os meios de agarrar (3) sendo dispostos em um esquema de matriz que define diretrizes (4) que intersectam pelo menos duas direções de possível deslizamento relativo (5) que são mutuamente transversais, e assentam nas superficies de interfaceamento (2a).
(71) Orsey Venture LLC (US)
(72) Plutarco Cohen
(74) Tavares Propriedade Intectual Ltda
(85) 10/10/2006
(86) PCT IB2005/000957 de 12/04/2005
(87) WO 2005/100181 de 27/10/2005



(21) **PI 0513461-7 A2** (22) 10/08/2005 **1.3**
(30) 10/08/2004 IL 163447
(51) A23D 9/013 (2011.01), A23L 1/30 (2011.01), A61K 31/20 (2011.01), A61K 31/23 (2011.01), A61K 31/56 (2011.01), A61K 31/575 (2011.01), A61P 9/00 (2011.01), A61P 3/04 (2011.01)
(54) MÉTODOS DE TRATAMENTO REQUERENDO FITO-INGREDIENTES
(57) MÉTODOS DE TRATAMENTO REQUERENDO FITO-INGREDIENTES. A presente invenção refere-se a métodos de tratamento de condições que requerem terapia de fitosterol sem adversamente afetar a biodisponibilidade de vitaminas lipofílicas ou drogas lipofílicas, consistindo em administrar uma mistura de éster(es) de fitosterol (PS-E) e 1 ,3-diglicerídeo(s) (DAG) dissolvida em uma gordura ou óleo comestível são descritos aqui, juntamente com um método de melhorara controle de peso e um método de tratar condições metabólicas que resultam em sobrepeso. Nutrientes dietéticos e suplementos alimentares contendo a referida mistura são da mesma forma descritos aqui.
(71) Enzymotec Ltd. (IL)
(72) Avidor Shulman, Dori Pelled, Tzafra Cohen, Orly Farkash
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/02/2007
(86) PCT IL2005/000861 de 10/08/2005
(87) WO 2006/016363 de 16/02/2006

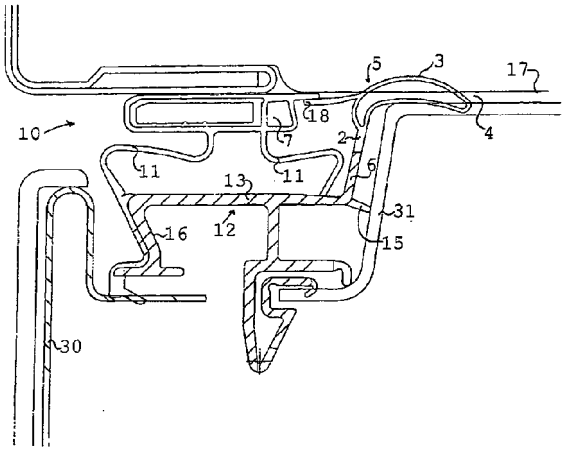
(21) **PI 0514634-8 A2** (22) 24/08/2005 **1.3**
(30) 24/08/2004 NO 20043526
(51) F16L 37/36 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO DE MANGUEIRA
(57) DISPOSITIVO DE CONEXÃO DE MANGUEIRA. A presente invenção se refere a um método e dispositivo para acoplar, de modo temporário, uma mangueira a um sistema de tubulação, em que uma primeira parte de acoplamento é conectada à mangueira e uma segunda parte de acoplamento é conectada ao sistema de tubulação, onde ambas, primeira e segunda partes de acoplamento compreendem válvulas que automaticamente se fecham quando as ditas primeira e segunda partes de acoplamento não se encontram conectadas, em que as ditas primeira e segunda partes de acoplamento são trazidas em interação entre si, de modo a estabelecer uma conexão apertada, antes que as válvulas nas partes de acoplamento sejam abertas e em que as partes de acoplamento são travadas entre si.
(71) Odim Asa (NO)
(72) Hjeldnes, Finn
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(85) 26/02/2007
(86) PCT NO2005/000308 de 24/08/2005
(87) WO 2006/022556 de 02/03/2006



(21) **PI 0514636-4 A2** (22) 09/09/2005 **1.3**
(30) 10/09/2004 SE 0402196-0
(51) A61L 27/10 (2011.01), A61K 47/02 (2011.01), A61L 27/58 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES CERÂMICAS REABSORVÍVEIS
(57) Composições cerâmicas reabsorvíveis. A presente invenção se refere a composições precursoras de cerâmica e materiais cerâmicos ligados quimicamente (CBC), especialmente a base de Ca, e a um biomaterial composto apropriado para aplicações ortopédicas. O sistema CBC inclui uma fase ligante (cemento químico) e fases adicionais com química específica, conferindo ao biomaterial a habilidade de uma resistência inicial seguida pela interação com o tecido corpóreo, incluindo líquido corpóreo, para formar um biomaterial reabsorvivel ou parcialmente reabsorvível. A composição precursora de cerâmica compreende pelo menos um silicato com Ca como o cátion principal com uma taxa de reabsorção menor ou igual à do osso em crescimento. O dito silicato formará a fase ligante do material curado. A invenção também se refere a implantes e dispositivos revestidos superficialmente. O material curado exibe uma força de compressão que excede 100 MPa.
(71) Doxa AB (SE)
(72) HERMANSSON, Leif, ENGQVIST, Hakan
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(85) 26/02/2007
(86) PCT SE2005/001304 de 09/09/2005
(87) WO 2006/041365 de 20/04/2006

(21) **PI 0609433-3 A2** (22) 20/03/2006 **1.3**
(30) 21/03/2005 IT MI2005A000455
(51) F25D 23/08 (2011.01)
(54) GAXETA DE SELO DUPLO PARA CABINES DE REFRIGERADORES COM PROPRIEDADES ISOLANTES DE CALOR ELEVADAS
(57) GAVETA DE SELO DUPLO PARA CABINES DE REFRIGERADORES COM PROPRIEDADES ISOLANTES DE CALOR ELEVADAS. A gaxeta para

cabines de refrigerador do tipo QUE inclui uma porção do tipo fole macio (11) usada para selar a área entre uma cabine (17) e uma porta, estendendo, assim de uma porção base (12) capaz de combinar uma porta externa (30) e/ou uma porta interna (31) da cabine do refrigerador, em que a referida porção base (12) é substancialmente rígida e que na extremidade da mesma, meio (5) feito de material substancialmente macio que se estende em direção à referida porta interna, o referido material tendo boa flexibilidade e forçando características quando exposto a temperaturas de freezers e refrigeradores, capaz de selar ainda, de preferência por compressão, o espaço localizado entre a referida cabine e a porta interna em uma área mais interna da cabine do refrigerador, em que o referido meio de selamento (5) é independente e livre de restrições com relação à referida porção tipo fole macia (11).
(71) Industrie Ilpea S. p. A. (IT)
(72) Marco de Giorgi, Paolo Cittadini
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(85) 21/09/2007
(86) PCT EP2006/060876 de 20/03/2006
(87) WO 2006/100220 de 28/09/2006

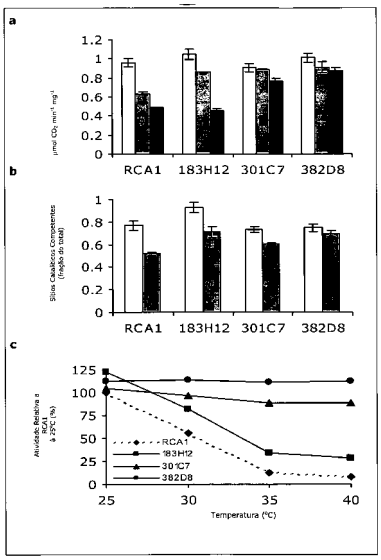


(21) **PI 0614994-4 A2** (22) 16/08/2006 **1.3**
(30) 16/08/2005 US 60/708,734
(51) G01N 33/00 (2011.01)
(54) QUANTIFICAÇÃO DA HIBRIDIZAÇÃO DE SUSPENSÃO DE MICRO ESFERAS E USOS DAS MESMAS
(57) QUANTIFICAÇÃO DA HIBRIDIZAÇÃO DE SUSPENSÃO DE MICROESFERAS E USOS DA MESMA. A presente invenção refere-se a novo ensaio de hibridização de suspensão que foi usado para a determinação de número de cópia de ácido nucléico através de citometria de fluxo. O ensaio foi validado com produtos de baixa cópia (lo) variando em comprimento a partir de 100 até 2304 pares de base conjugados a microesferas de polietileno epectralmente separadas. No exemplo provido aqui essas microesferas conjugadas foram usadas como sondas de hibridização multiplex para detectar seqüências homólogas em ONA genômico extraído a partir de péletes de células citogênicas e marcadas com biotina-dUTP. A hibridização foi detectada com estreptavidina marcada com ficoeritrina e analisada através de citometria de fluxo. As diferenças em número de cópia puderam ser distinguidas através da comparação das intensidades medias de fluorescência das sondas de teste com uma sonda de referência diplólde em DNA genômico de amostras de pacientes e linhas de células anormais. O ensaio é capaz de distinguir um único alelo e três alelos no local do teste a partir de uma seqüência bialélica de referência, sem levar em conta o contexto cromossômico. O ensaio é um aperfeiçoamento de métodos precedentes que requerem a amplificação antecipada do DNA-alvo específico para a localização, devido a que, as sondas 1c proporcionam uma especificidade e sensibilidade adequada para uma determinação, precisa do número da cópia de homólogos-alvo. Devido a sua elevada sensibilidade e precisão, o ensaio é útil para a determinação do número de cópia de um ácido nucléico com relação a uma variedade de aplicações, incluindo a determinação do número de cópia genômico em seres humanos, modelos animais de doenças e na solução, medição de níveis de transcritos, analise de DNA em medicina legal e analise de controle de qualidade na agricultura.
(71) THE CHILDREN´S MERCY HOSPITAL (US)
(72) HEATHER NEWKIRK, JOAN KNOLL, PETER ROGAN
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/02/2008
(86) PCT US2006/032693 de 16/08/2006
(87) WO 2007/022530 de 22/02/2007

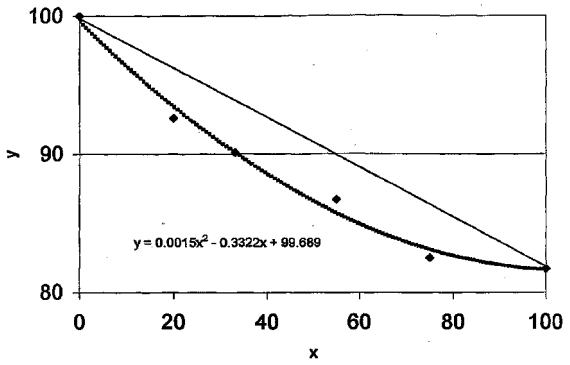
Tabela 1 Características da sonda de hibridização

Gene	Sonda	Comprimento (pb)	Temperatura de hibridização	Comprimento	Coordenadas (Hg 18)
HOXB1	HoxB1a	2286	51	17	43966862-43967948
	HoxB1b	1343	45	17	43962053-43963396
	HoxB1c	102	50	17	43964237-43964330
ABL1	16-1a	2304	45	9	130623551-130625854
	16-1b	100	50	9	130624671-130624771
	16-2a	1381	48	9	130627353-130628735
	16-2b	101	50	9	130627353-130627454
TEKT3	TEKT3	98	50	17	15149108-15149206
PMP22	PMP22	101	50	17	15073475-15073576

(21) **PI 0615073-0 A2** (22) 22/08/2006 **1.3**
(30) 24/08/2005 US 60/711,449; 02/11/2005 US 60/733,110
(51) C12N 9/88 (2011.01), C12N 15/82 (2011.01)
(54) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLÉICO ISOLADA, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, POLIPEPTÍDEO ISOLADO, PLANTA TRANSGÊNICA E MÉTODO DE AUMENTO DA TOLERÂNCIA AO CALOR EM PLANTAS
(57) MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLÉICO ISOLADA, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, POLIPEPTÍDEO ISOLADO, PLANTA TRANSGÊNICA E MÉTODO DE AUMENTO DA TOLERÂNCIA AO CALOR EM PLANTAS. A presente invenção provê polipeptídeos termoestáveis relacionados com os polipetídeos de RuBisCO activase de Arabidopsis. A presente invenção refere-se ainda a ácidos nuclélcos que codificam os polipeptídeos da invenção. São também objetos da presente invenção os métodos de utilização dos polipeptídeos e ácidos nuclélcos da invenção, para aumentar a resistência de plantas aos problemas causados pelo calor.
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) ITZHAK KUREK, LU LIU, GENHAI ZHU
(74) Claudia Christina Schulz
(85) 22/02/2008
(86) PCT US2006/032797 de 22/08/2006
(87) WO 2007/024870 de 01/03/2007

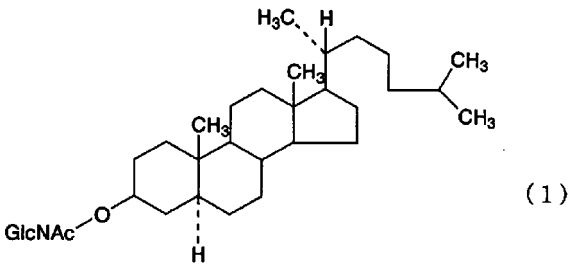


(21) **PI 0615192-2 A2** (22) 18/08/2006 **1.3**
(30) 22/08/2005 US 60/710,321
(51) C10L 1/08 (2011.01), C10G 2/00 (2011.01)
(54) COMBUSTÍVEL DIESEL, E, MÉTODOS PARA OPERAR UM MOTOR A DIESEL E PARA REDUZIR A EMISSÃO DE ÓXIDOS DE NITROGÊNIO
(57) COMBUSTÍVEL DIESEL, E, MÉTODOS PARA OPERAR UM MOTOR A DIESEL E PARA REDUZIR A EMISSÃO DE ÓXIDOS DE NITROGÊNIO. Um combustível diesel baseado em uma mistura de um combustível diesel derivado de um processo Fischer-Tropsch e um óleo mineral baseado em combustível diesel, tendo um teor de enxofre menor do que 100 ppmp; e um método de operar um motor a diesel, método este envolvendo a combustão de tal combustível diesel no motor a diesel.
(71) Shell International Research Maatschappij B. V (NL)
(72) Ralph Anthony Cherrillo, Richard Hugh Clark, Mary Ann Dahlstrom, Ian Geoffrey Virrels
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 21/02/2008
(86) PCT US2006/032473 de 18/08/2006
(87) WO 2007/024747 de 01/03/2007



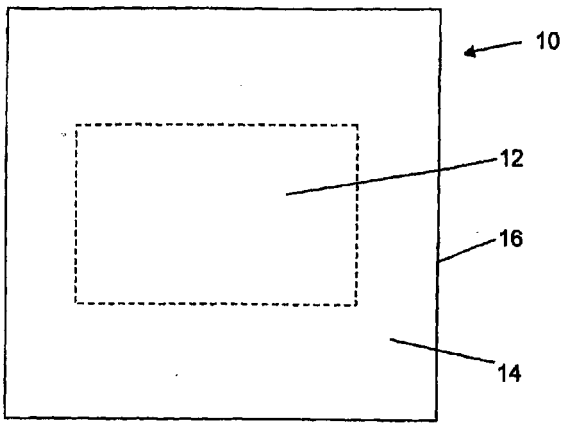
(21) **PI 0615195-7 A2** (22) 24/08/2006 **1.3**
(30) 24/08/2005 US 60/711,300
(51) A61K 31/655 (2011.01)
(54) PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA, EMBALAGEM, USO DE BALSALAZIDA, E, MÉTODO PARA FABRICAR UMA CÁPSULA E PARA TESTAR DISSOLUÇÃO DE CÁPSULAS DE BALSALAZIDA
(57) PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA, EMBALAGEM, USO DE BALSALAZIDA, E, METODO PARA FABRICAR UMA CAPSULA E PARA TESTAR DISSOLUÇÃO DE CAPSULAS DE BALSALAZIDA. A invenção diz respeito a programações de formulações e dosagem de balsalazida. A invenção diz respeito adicionalmente a métodos de produzir formulações farmacêuticas de balsalazida.
(71) Salix Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) JOSEPH LOCKHART, BROCK SWANSON, LORIN JOHNSON
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 21/02/2008
(86) PCT US2006/033255 de 24/08/2006
(87) WO 2007/025146 de 01/03/2007

(21) **PI 0615196-5 A2** (22) 01/09/2006 **1.3**
(30) 02/09/2005 JP 2005-255517
(51) C07J 9/00 (2011.01), A61K 9/127 (2011.01), A61K 31/704 (2011.01), A61K 47/40 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01)
(54) AGENTE ANTITUMORAL
(57) AGENTE ANTITUMORAL. Um composto de açúcar-colestanol com uma atividade antitumoral suficiente é fornecido por uma síntese simples. É revelado um agente antitumoral contendo um composto de colestanol representado pela fórmula (1) abaixo ou um clatrato de ciclodextrina do mesmo como um ingrediente ativo (1).
(71) Otsuka Pharmaceutical CO. LTD (JP)
(72) Shin Yazawa, Touyou Nishimura, Takashi Nakagawa
(74) Alexandre Ferreira
(85) 21/02/2008
(86) PCT JP2006/317316 de 01/09/2006
(87) WO 2007/026869 de 08/03/2007



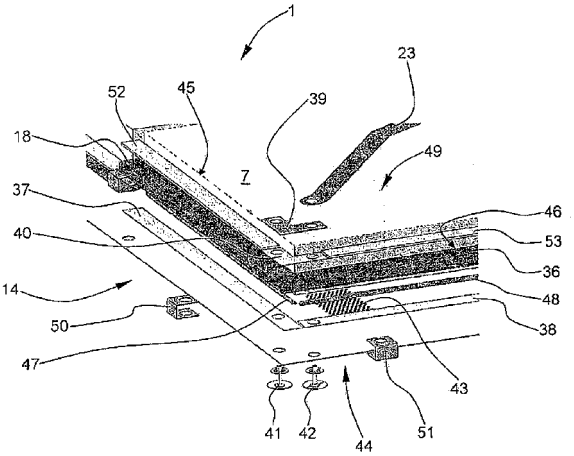
(1)

(21) **PI 0615197-3 A2** (22) 17/08/2006 **1.3**
(30) 29/09/2005 US 11/238.923
(51) A47L 13/17 (2011.01), A61M 35/00 (2011.01), C11D 17/04 (2011.01)
(54) LIMPADOR SECO COM AGENTE ENCAPSULADO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE
(57) LIMPADOR SECO COM AGENTE ENCAPSULADO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. Um limpador substancialmente seco (10) tendo primeira e segunda tramas de substrato (14,14) unidas em uma configuração face a face com pelo menos uma cápsula primária (12) entre as duas tramas de substrato é revelado. A cápsula primária encapsula um agente primário que é liberado da cápsula sob a ocorrência de um evento iniciador primário. Um método para uso de tal limpador (10) para limpar uma superfície é também revelado.
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC (US)
(72) KIRAN K. REDDY, NING YANG, JOHN RICHARD SKERRETT, GUY WILLIAM PROVENZANO
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
(85) 22/02/2008
(86) PCT US2006/032208 de 17/08/2006
(87) WO 2007/040843 de 12/04/2007



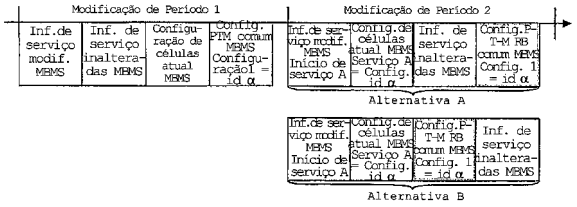
(21) **PI 0615198-1 A2** (22) 22/08/2006 **1.3**
(30) 25/08/2005 US 11/211.884
(51) C08K 5/29 (2011.01), C08K 5/315 (2011.01), C08K 5/50 (2011.01), C08K 5/05 (2011.01), C08L 27/12 (2011.01), C07C 259/06 (2011.01), C08K 5/057 (2011.01)
(54) CATALISADOR PARA O PREPARO DE COMPOSIÇÕES DE FLUOROELASTÔMERO E MÉTODOS PARA A SUA UTILIZAÇÃO
(57) CATALISADOR PARA O PREPARO DE COMPOSIÇÕES DE FLUOROELASTOMERO E MÉTODOS PARA A SUA UTILIZAÇÃO. Trata-se de um catalisador que pode ser preparado a partir de um primeiro componente representado por $R'C(CF_2R)O^{-Q+}$ e de um segundo componente $(NCCFR'')_bZ$. O catalisador pode ser combinado com um fluoropolímero que tem locais de cura contendo nitrogênio para formar uma composição curável que é útil para o preparo de compoisçêes de fluoroelastômero.
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY (US)
(72) WERNER M.A. GROOTAERT, MIGUEL A. GUERRA
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
(85) 22/02/2008
(86) PCT US2006/032796 de 22/08/2006
(87) WO 2007/024869 de 01/03/2007

(21) **PI 0615199-0 A2** (22) 23/08/2006 **1.3**
(30) 23/08/2005 DE 10 2005 039 767.0
(51) B64C 1/40 (2011.01), B60R 13/08 (2011.01)
(54) ELEMENTO DE ABSORÇÃO DE SOM PARA MEIOS DE TRANSPORTE, EM PARTICULAR PARA AERONAVES
(57) ELEMENTO DE ABSORÇÃO DE SOM PARA MEIOS DE TRANSPORTE, EM PARTICULAR PARA AERONAVES. Trata-se de um elemento de absorção de sons (1) para meios de transporte, em particular para aeronaves, que compreende, pelo menos, uma placa de absorção de sons (2 a 7) montada em uma placa de base (8) que está provida de uma multiplicidade de aberturas, em particular, uma tela perfurada (43) ou a similar usada para transmissão de sons. De acordo com a referida invenção, as placas de absorção de sons (2 a 7) são guarnecidas com uma moldura (9 a 14), pelo menos uma moldura (9 a 14) composta de um perfil de transmissão (30, 4?, 48) em, pelo menos, uma de determinadas seções em particular para a prevenção de fraturas de fadiga geradas por diferenças na rigidez entre a(s) moldura(s) (9 a 14) e a placa de base (8) A placa de base (8) que compreende uma multiplicidade de aberturas, em particular a tela perfurada (43), desse modo tornando possível a produção, quando combinada com as placas de absorção de sons (2 a 7) de um elemento de absorção de sons permeável ao ar (1).
(71) AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) STEPHAN HOTZELDT, MALTE BECKER, BERND OHLENDORF, STEFFEN ERFURTH
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 22/02/2008
(86) PCT EP2006/008291 de 23/08/2006
(87) WO 2007/022973 de 01/03/2007

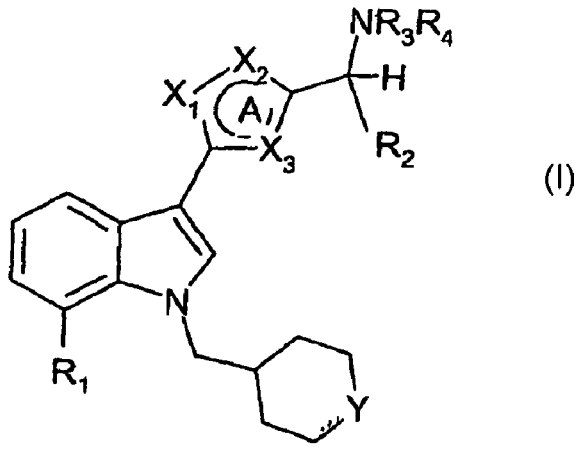


(21) **PI 0615200-7 A2** (22) 22/08/2006 **1.3**

(30) 22/08/2005 US 60/710.536
(51) H04Q 7/38 (2011.01), H04Q 7/24 (2011.01)
(54) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE MENSAGENS DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE PARA SERVIÇOS DE PONTO A MULTIPONTO
(57) MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE MENSAGENS DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE PARA SERVIÇOS DE PONTO A MULTIPONTO. Um método de escalonamento de mensagens, com base em se há quaisquer variações no conteúdo de cada mensagem a ser escalonada, e também considerando certas informações que podem ser necessárias para o terminal. As mensagens são escalonadas de modo que o terminal (UE) vai apenas precisar executar um mínimo de operações de leitura, resultando, desse modo, em uma recepção mais eficiente de serviços pelo terminal, com base no escalonamento aperfeiçoado executado pela rede.
(71) LG ELECTRONICS INC (KR)
(72) Patrick Fischer
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 22/02/2008
(86) PCT KR2006/003299 de 22/08/2006
(87) WO 2007/024090 de 01/03/2007

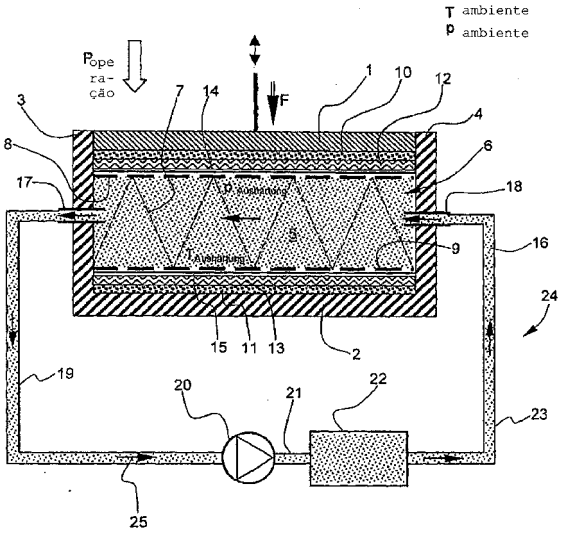

Modificação de Período 1
Modificação de Período 2
Inf.de serviço modif. MBMS
Inf. de serviço inalteradas MBMS
Configuração de células atual MBMS
Config. PTM comum MBMS Configuração1 = id α
Inf.de serviço modif. MBMS Início de serviço A
Config.de células atual MBMS Serviço A = Config. id α
Inf. de serviço inalteradas MBMS
Config. P-T-M RB comum MBMS Config. 1 = id α
Alternativa A
Alternativa B

(21) **PI 0615201-5 A2** (22) 21/08/2006 **1.3**
(30) 23/08/2005 EP 05107725.3
(51) A61K 31/4245 (2011.01), C07D 413/14 (2011.01), A61P 29/00 (2011.01), A61K 31/433 (2011.01), C07D 417/14 (2011.01)
(54) DERIVADO DE INDOL OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM DERIVATIVO DE (INDOL-3-IL) HETEROCICLO, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DA DOR
(57) DERIVATIVO DE INDOL OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM DERIVATIVO DE (INDOL-3-IL)HETEROCICLO, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DA DOR. A invenção refere-se a derivados de indol, tendo a fórmula geral (1), em que A, X_1, X_2, X_3, Y, R_1, R_2, R_3 e R_4 são como definidos nas reivindicações, ou um sal farmaceuticamente aceitável do mesmo, a composições farmacêuticas compreendendo-os e ao uso de ditos derivados de indol no tratamento da dor.
(71) N. V. ORGANON (NL)
(72) PAUL DAVID RATCLIFFE, ANGUS JOHN MORRISON, STUART JOHN FRANCIS, JULIA ADAM-WORRALL, TAKAO KIYOI
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 22/02/2008
(86) PCT EP2006/065496 de 21/08/2006
(87) WO 2007/023143 de 01/03/2007



(I)

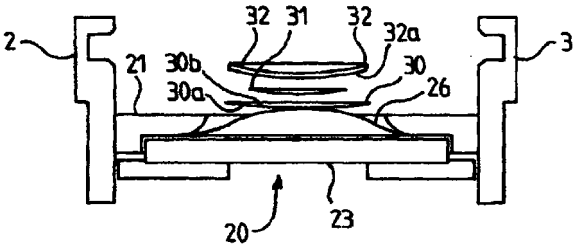
(21) **PI 0615202-3 A2** (22) 23/08/2006 **1.3**
(30) 23/08/2005 DE 10 2005 039 844.8; 07/07/2006 DE 10 2006 031 435.2
(51) B29C 43/52 (2011.01), B29C 70/46 (2011.01), B29C 43/18 (2011.01), B29C 70/68 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE PRENSA PARA A CURA DE ENERGIA EFICIENTE DE COMPONENTE EM SANDUÍCHE PARA AERONAVE
(57) DISPOSITIVO DE PRENSA PARA A CURA DE ENERGIA EFICIENTE DE COMPONENTE EM SANDUÍCHE PARA AERONAVE. A invenção refere-se a um dispositivo de prensa para cura energeticamente eficaz de um componente em sanduíche (6) para aeronaves, o dito componente tem uma estrutura de núcleo aberta (7) que pode ser submetida a esforço mecânico suficiente e camadas de cobertura (8, 9) em uma ou em ambas as laterais. De acordo com a invenção, o componente em sanduíche (6) fica preso entre uma matriz de pressão (1) , um contra-mancal (2) e as paredes laterais (3, 4) do dispositivo de prensa formando uma parte interna essencialmente fechada (5) e pelo menos uma camada de cobertura (8, 9) e/ou estrutura de núcleo (7) é formada usando um material plástico termofixo curável. O ar quente (16) é conduzido por uma unidade de transporte (20) através da estrutura de núcleo (7) do componente em sanduíche (6) em um circuito de ar quente fechado ou preferencialmente aberto para garantir a cura energeticamente eficaz do componente em sanduíche. A temperatura do ar quente (16) é controlada por uma unidade de aquecimento (22) . Se o circuito de ar quente estiver aberto, o calor é recuperado por meio de um trocador de calor (28) . O dito dispositivo de prensa permite que os parâmetros cura definidos sejam ajustados dentro da estrutura de núcleo (7) do componente em sanduíche (6), em particular, uma pressão de cura Procura de uma temperatura de cura Tcura em conjunto com os sistemas de resina que são usados na produção do componente em sanduíche (6).
(71) AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) HEINZ-PETER BUSCH, STEPHAN BONK
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
(85) 22/02/2008
(86) PCT EP2006/008288 de 23/08/2006
(87) WO 2007/022970 de 01/03/2007



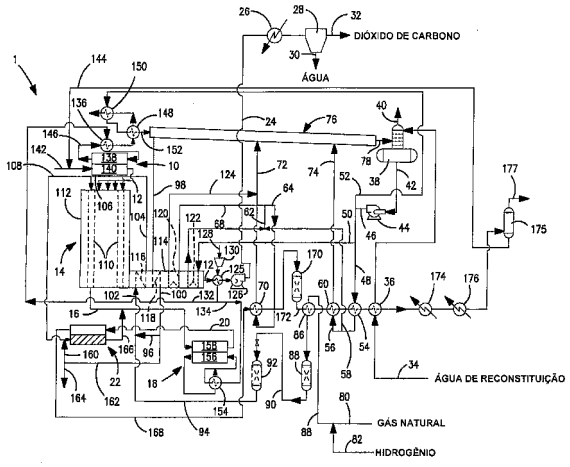
(21) **PI 0615203-1 A2** (22) 15/08/2006 **1.3**
(30) 17/08/2005 GB 0516944.6; 18/10/2005 GB 0521164.4; 05/05/2006 GB 0608962.7
(51) A61K 39/15 (2011.01), A61P 1/00 (2011.01)
(54) USO DE UMA CEPA DE ROTAVÍRUS ATENUADO DO TIPO GXPY
(57) USO DE UMA CEPA DE ROTAVÍRUS ATENUADO DE TIPO GXPY. A invenção provê um método para induzir uma resposta imune contra cepa de rotavírus, o método compreendendo a administração a um indivíduo de uma composição compreendendo uma cepa de rotavírus atenuado de um tipo GxPy, referida composição gerando uma resposta imune contra uma cepa de rotavírus que não é nem de tipo Gx nem de tipo Py.
(71) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS S. A. (BE)
(72) Brigitte Desiree Alberte Colau, Beatrice Arsene Virginie De Vos
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/02/2008
(86) PCT EP2006/008094 de 15/08/2006
(87) WO 2007/020078 de 22/02/2007

(21) **PI 0615206-6 A2** (22) 10/08/2006 **1.3**
(30) 15/08/2005 US 11/204,267; 01/02/2006 US 11/345,613
(51) B29D 11/00 (2011.01), B29C 65/00 (2011.01), B29C 65/14 (2011.01), G02C 7/02 (2011.01)
(54) SISTEMA PARA TRANSFERIR PELO MENOS UM REVESTIMENTO DE UM SUPORTE PARA UMA SUPERFÍCIE CONVEXA FRONTAL DE UM ARTIGO ÓPTICO, PROCESSO PARA FABRICAR UM ARTIGO ÓPTICO REVESTIDO, E, SUPORTE FLEXÍVEL REVESTIDO
(57) SISTEMA PARA TRANSFERIR PELO MENOS UM REVESTIMENTO DE UM SUPORTE PARA UMA SUPERFÍCIE CONVEXA FRONTAL DE UM ARTIGO ÓPTICO, PROCESSO PARA FABRICAR UM ARTIGO ÓPTICO REVESTIDO, E, SUPORTE FLEXIVEL REVESTIDO. A invenção refere-se a sistemas para transferir pelo menos um revestimento de um suporte a uma superficie de um artigo óptico que compreendem: um artigo óptico a ser revestido, um suporte flexível portando pelo menos um revestimento a ser transferido, uma membrana inflável, e uma parte deformável que é capaz de coincidir com a geometria de uma superficie do artigo óptico quando uma pressão for exercida no artigo óptico através da inflação da membrana inflável. Também descritos são métodos e processos de uso de tais sistemas; suportes para uso em tais sistemas, métodos e processos, e artigos ópticos feitos usando sistemas, métodos e processos.
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE) (FR)
(72) ARNAUD GLACET, PEIGI JIANG
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

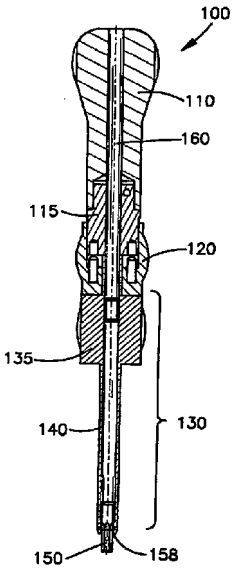
(85) 15/02/2008
(86) PCT EP2006/065233 de 10/08/2006
(87) WO 2007/020235 de 22/02/2007



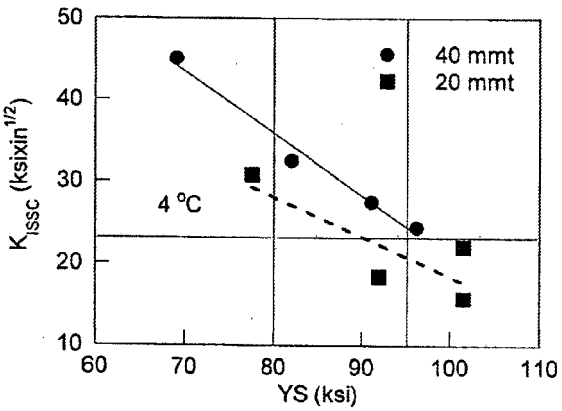
(21) **PI 0615209-0 A2** (22) 11/08/2006 **1.3**
(30) 16/08/2005 US 11/204203
(51) C01B 3/38 (2011.01), C01B 13/02 (2011.01), C01B 31/20 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA GERAR UMA CORRENTE E PRODUTO DE GÁS DE SÍNTESE E DIÓXIDO DE CARBONO
(57) MÉTODO PARA GERAR UMA CORRENTE DE PRODUTO DE GÁS DE SINTESE E DIÓXIDO DE CARBONO. Um método para gerar corrente de produto de gás de síntese (168) e di óxido de carbono no qual um combustível é queimado em um combustor de membrana de transporte de oxigênio (10) para produzir uma corrente de gás residual (12) contendo o dióxido de carbono e água. O dever de reformar é dividido entre um processo de reforma combinado (14, 18) e um reformador aquecido a gás (22) para produzir a corrente de produto. A corrente de gás residual (12) é usada para suprir calor a um estágio de reforma a vapor de metano (14) primário do processo de reforma combinado (14, 18). O metano residual, produzido no estágio primário, é reagido em um estágio secundário tendo um reator de membrana de transporte de oxigênio (18). O calor produzido no estágio secundário é suprido ao reator aquecido a gás (22) para suportar sua operação. A corrente de gás residual (12) é resfriada (26) e a água (30) é separada da mesma para produzir o dióxido de carbono (32) a uma concentração de pelo menos 85 porcento em mol.
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. (US)
(72) RAYMOND FRANCIS DRNEVICH
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/02/2008
(86) PCT US2006/031343 de 11/08/2006
(87) WO 2007/021911 de 22/02/2007



(21) **PI 0615212-0 A2** (22) 15/08/2006 **1.3**
(30) 16/08/2005 US 11/205,829
(51) A61B 17/88 (2011.01), A61B 17/86 (2011.01), A61B 17/00 (2011.01)
(54) INSTRUMENTO DE INSTALAÇÃO, DISPOSITIVO PARA AJUSTAR, COMPRIMIR, E/OU FIXAR FRAGMENTOS DE OSSOS, MÉTODO PARA SELETIVAMENTE CONFERIR FORÇA A UM PARAFUSO, E, DISPOSITIVO PARA CONFERIR UMA FORÇA A UM PARAFUSO
(57) INSTRUMENTO DE INSTALAÇÃO, DISPOSITIVO PARA AJUSTAR, COMPRIMIR, E/OU FIXAR FRAGMENTOS DE OSSOS, MÉTODO PARA SELETIVAMENTE CONFERIR FORÇA A UM PARAFUSO, E, DISPOSITIVO PARA CONFERIR UMA FORÇA A UM PARAFUSO. É provido um parafuso para osso tendo primeira e segunda porções rosqueadas de diâmetros diferentes separadas por uma porção intermediária sem rosca de modo que um parafuso para osso possa ser inserido em um par de fragmentos de ossos adjacentes e usado para comprimir, juntos, os fragmentos acionando o parafuso para dentro de um furo perfurado nos fragmentos. Também é apresentada uma ferramenta de instalação para engatar de maneira rosqueada uma extremidade do parafuso para osso e usada para acionar inicialmente o parafuso para dentro do furo no osso. Após isto, uma chave de fenda pode ser inserida através da ferramenta e conectando em um recesso no parafuso para osso pode ser usada para introduzir completamente o parafuso no osso e para separá-lo da ferramenta de instalação. Além disto, é provido um método de instalação.
(71) SYNTHES GMBH (CH)
(72) Yan Yevmenenko, Walter Pistoia, André Frenk, Florian Beutter, Franco Cicoira
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(85) 15/02/2008
(86) PCT US2006/031977 de 15/08/2006
(87) WO 2007/022261 de 22/02/2007

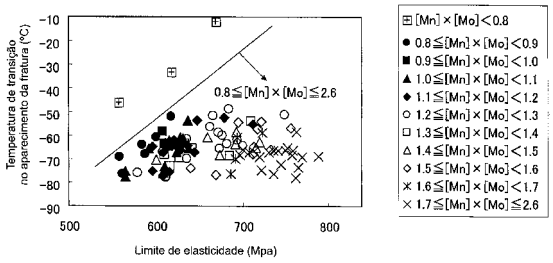


(21) **PI 0615215-5 A2** (22) 22/08/2006 **1.3**
(30) 22/08/2005 JP 2005-240069
(51) C22C 38/00 (2011.01), C21D 8/10 (2011.01), C21D 9/08 (2011.01), C22C 38/12 (2011.01), C22C 38/58 (2011.01)
(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA PARA TUBO DE LINHA E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO
(57) TUBO DE AÇO SEM COSTURA PARA TUBO DE LINHA E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO. A presente invenção refere-se a um tubo de aço sem costura para tubo de linha tendo alta resistência e dureza estável e tendo resistência ã fratura por corrosão por sulfeto a baixas temperaturas até a temperatura ambiente. Um tubo de aço sem costura conforme a presente invenção tem uma composição química compreendendo, em % em massa, C: 0,03-0,08%, Si: 0,05-0,5%, Mn: 1,0-3,0%, Mo: maior que 0,4% a 1,2%, Al: 0,005-0,100%, Ca: 0,001-0,005%, um remanescente de Fe e impurezas incluindo N, P, S, O e Cu com as impurezas contendo no máximo 0,01% de N, no máximo 0,05% de P, no máximo 0,01% de S, no máximo 0,01% de O, e no máximo 0,1% de Cu, e tendo uma microestrutura compreendendo uma estrutura de fase dual bainítica-martensítica.
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(72) Kenji Kobayashi, Tomohiko Omura, Kunio Kondo, Yuji Arai, Nobuyuki Hisamune
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 22/02/2008
(86) PCT JP2006/316398 de 22/08/2006
(87) WO 2007/023805 de 01/03/2007

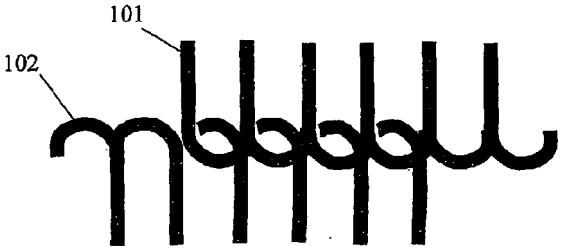


(21) **PI 0615216-3 A2** (22) 22/08/2006 **1.3**
(30) 22/08/2005 JP 2005-240069
(51) C22C 38/00 (2011.01), C21D 8/10 (2011.01), C21D 9/08 (2011.01), C22C 38/12 (2011.01), C22C 38/58 (2011.01)
(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA PARA TUBO DE LINHA E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO
(57) TUBO DE AÇO SEM COSTURA PARA TUBO DE LINHA E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO. A presente invenção refere-se a um tubo de aço sem costura de parede grossa para tubo de linha que tem uma alta resistência e uma dureza e resistência à corrosão melhoradas apesar da parede grossa e que é adequado para uso como um tubo ascendente (16) e uma linha de fluxo (18) e tem uma composição química compreendendo, em % em massa, C: 0,02-0,08%, Si: no máximo 0,5%, Mn: 1,5-3,0%, Al: 0,001-0,10%, Mo: maior que 0,4%-1,2%, N: 0,002-0,015%, pelo menos um entre Ca e REM em uma

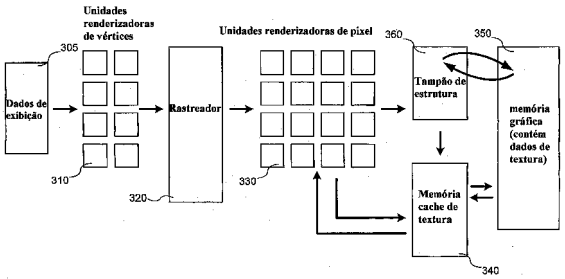
quantidade total de 0,0002-0,007%, e um restante de Fe e impurezas, comas impurezas tendo o teor de P: no máximo 0,05%, 5: no máximo 0,005%, e O: no máximo 0,005%, e a composição química satisfazendo a seguinte desigualdade: 0,8 ≤ [Mn] x [Mo] ≤ 2,6 em que [Mn] e [Mo] são os números equivalentes aos teores de Mn e de Mo, respectivamente, em % em massa.
(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd (JP)
(72) Kunio Kondo, Yuji Arai, Nobuyuki Hisamune
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 22/02/2008
(86) PCT JP2006/316395 de 22/08/2006
(87) WO 2007/023804 de 01/03/2007



(21) **PI 0615217-1 A2** (22) 31/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 60/713,095
(51) D21F 1/00 (2011.01)
(54) TECIDO DE LIGAÇÃO EM ESPIRAL
(57) TECIDO DE LIGAÇÃO EM ESPIRAL. Um tecido de ligação em espiral compreendido de conjuntos conectados de bobinas em espiral entrelaçadas de "malha encadeada". Os conjuntos alternados de duas bobinas em espiral de volta à direita e duas bobinas em espiral de volta à esquerda são repetidamente conectados de modo a formar o corpo do tecido. Dentro de cada conjunto, as alças de bobina em espiral são entrelaçadas num padrão que não exige fixação para conectar as bobinas. Os conjuntos alternantes são conectados interdigitando as respectivas alças de bobinas em espiral e inserindo uma série de pinos paralelos estendendo-se através dos canais formados pelas alças interdigitadas.
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP. (US)
(72) Alan L. Billings, Curtis L. Gardner
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/034062 de 31/08/2006
(87) WO 2007/027915 de 08/03/2007

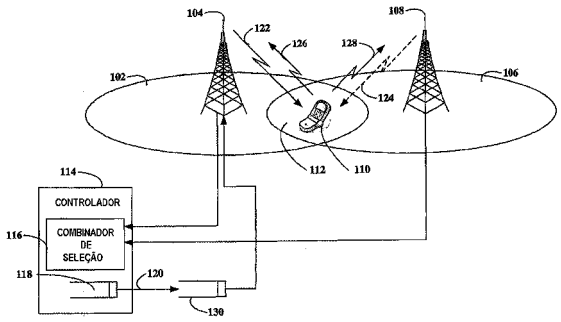


(21) **PI 0615219-8 A2** (22) 17/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 11/217.711
(51) G06F 15/18 (2011.01), G06F 15/00 (2011.01)
(54) TREINAMENTO DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS EM UNIDADES DE PROCESSAMENTO GRÁFICO
(57) TREINAMENTO DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS EM UNIDADES DE PROCESSAMENTO GRÁFICO. Uma rede neural convolucional é implementada em uma unidade de processamento gráfico. A rede é depois treinada por uma série de passos para frente e para trás, com núcleos convolucionais e matrizes de tendenciosidade modificadas em cada passo para trás de acordo com um gradiente de uma função de erro. A implementação tira proveito das capacidades de processamento paralelo das unidades renderizadoras de pixel em uma GPU, e utiliza um conjunto de fórmulas de começo-a-fim para programar as computações nos renderizadores de pixel. Entrada e saída para o programa são feitas através de texturas, e um processo de adição de multi-passos é usado quando somas são necessárias ao longo dos registros das unidades renderizadoras de pixel.
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(72) SIDDHARTHA PURI
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/032349 de 17/08/2006
(87) WO 2007/027452 de 08/03/2007

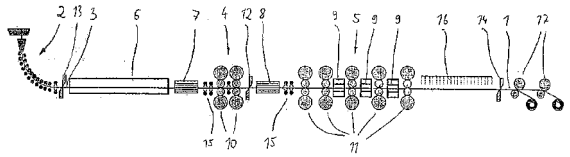


Unidade de processamento gráfico (300)

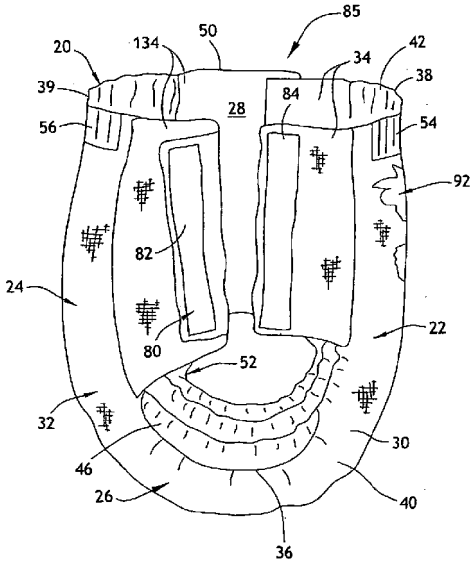
(21) **PI 0615220-1 A2** (22) 25/08/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 US 60/711,974; 16/02/2006 US 11/357,552
(51) H04Q 7/38 (2011.01)
(54) SUPORTE A SOFT HANDOFF EM UPLINK EM SISTEMAS TDD UMTS PARA POTÊNCIA EM UPLINK E CONTROLE DE TAXA EFICIENTES
(57) SUPORTE A SOFT HANDOFF EM UPLINK EM SISTEMAS TDD UMTS PARA POTENCIA DE UPLINK E CONTROLE DE TAXA EFICIENTES. São descritos sistemas e metodologias que facilitam suportar soft handoff em uplink em um ambiente de comunicação sem fio TDD UMTS. Um conjunto ativo virtual (VAS) para cada dispositivo de usuário pode ser gerado pelo lado da rede do ambiente de comunicação, e setores listados em cada VAS podem ser informados de suas respectivas listagens. Setores no VAS de um dispositivo de usuário podem ser providos com um código de embaralhamento e designações de recursos a partir de um setor nominal servindo o dispositivo de usuário, cujas informações podem ser empregadas para tentar receber e demodular os sinais de uplink dos dispositivos de usuário em todas as estações base no seu VAS. Adicionalmente, tais recursos podem ser empregados para transmitir comandos de controle de potência e atividade reversa para o dispositivo de usuário no downlink.
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) SHARAD DEEPAK SAMBHWANI, AVNEESH AGRAWAL, JUAN MONTOJO
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/033228 de 25/08/2006
(87) WO 2007/025133 de 01/03/2007



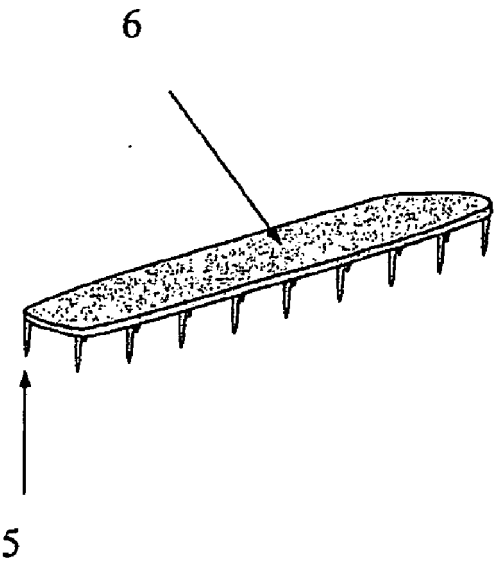
(21) **PI 0615221-0 A2** (22) 07/12/2006 **1.3**
(30) 16/12/2005 DE 10 2005 060 764.0; 06/03/2006 DE 10 2006 010 137.5; 22/11/2006 DE 10 2006 0549 932.5
(51) B21B 1/46 (2011.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA PRODUÇÃO DE UMA TIRA DE METAL MEDIANTE FUNDIÇÃO E LAMINAÇÃO
(57) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA PRODUÇÃO DE UMA TIRA DE METAL MEDIANTE FUNDIÇÃO E LAMINAÇÃO. A invenção refere-se a um processo para produção de uma tira de metal (1) mediante fundição e laminação, em que inicialmente em uma máquina de fundição (2) é fundido um lingote fino (3), sendo que este é em seguida laminado em ao menos um trem de laminação (4, 5) mediante uso do calor primário da operação de fundição. Para aperfeiçoamento da funcionalidade do equipamento de fundição e laminação está previsto, de acordo com a invenção, que o lingote fino (3) fundido é passado entre a máquina de fundição (2) e o ao menos um trem de laminação (4, 5), tanto ao menos um forno de manutenção (6) como também ao menos um forno de indução (7), sendo que o forno de manutenção (6) e o forno de indução (7) são ativados ou desativados ou controlados ou regulados em função de uma modalidade operacional selecionada, a saber, uma primeira modalidade operacional da produção contínua da tira de metal (1) e uma segunda modalidade operacional da produção descontínua da tira de metal (1).
(71) SMS DEMAG AG (DE)
(72) Dieter Rosenthal, Stephan Kramer, Jürgen Seidel, Frank Benfer
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/011762 de 07/12/2006
(87) WO 2007/073841 de 05/07/2007



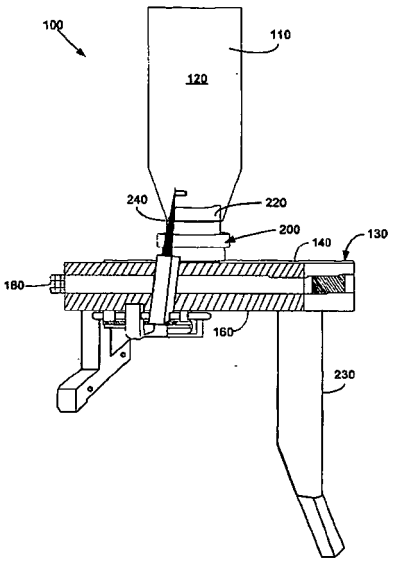
(21) **PI 0615222-8 A2** (22) 01/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 11/217.260
(51) A61F 13/42 (2011.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE PARA TREINAMENTO INTERATIVO PARA IR AO BANHEIRO
(57) ARTIGO ABSORVENTE PARA TREINAMENTO INTERATIVO PARA IR AO BANHEIRO. Em um método de uma babá interativamente treinar um usuário de um artigo absorvente para ir ao banheiro, em resposta a um insulto líquido do artigo um sinal tátil é perceptível de dentro do artigo, um sinal tátil similar correspondente é perceptível de um exterior do artigo, e um gráfico ativo é visualmente perceptível do exterior do artigo o qual se refere a ambos o sinal tátil e o sinal tátil correspondente para por meio disso comunicar o evento de insulto à babá e fornecer uma oportunidade de treinamento interativo para ir ao banheiro. Um artigo absorvente da presente invenção geralmente tem um sinal tátil perceptível de forma tátil da superfície interna do artigo e o sinal tátil correspondente do exterior do artigo. Um gráfico ativo é localizado adjacente à cobertura externa e é extremamente visualmente perceptível e se refere a ambos sinal táteis para fornecer uma oportunidade de treinamento interativo para ir ao banheiro.
(71) Kimberly-Clark Wordwide , INC. (US)
(72) Andrew Mark Long, Christopher Peter Olson
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/030102 de 01/08/2006
(87) WO 2007/027351 de 08/03/2007



(21) **PI 0615226-0 A2** (22) 25/08/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 GB 0517499.00
(51) A61F 2/18 (2011.01), A61F 11/00 (2011.01)
(54) ARMAÇÃO E MÉTODO PARA REMODELAR UM NARIZ OU ORELHA
(57) ARMAÇÃO E MÉTODO PARA REMODELAR UM NARIZ OU ORELHA. Uma armação para remodelagem de um nariz ou orelha, a armação sendo configurada para ser i) acoplada à porção cartilaginosa de uma orelha ou ii) acoplada à porção cartilaginosa do nariz, onde a armação é formada, pelo menos parcialmente, de um material com memória de forma e/ou um material plástico, e é capaz de ser transformada de uma primeira configuração para uma segunda configuração pré-programada.
(71) WEST HERTFORDSHIRE HOSPITALS NHS TRUST (GB)
(72) NORBERT KANG, DAVID GAVIN
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/02/2008
(86) PCT GB2006/003181 de 25/08/2006
(87) WO 2007/023296 de 01/03/2007

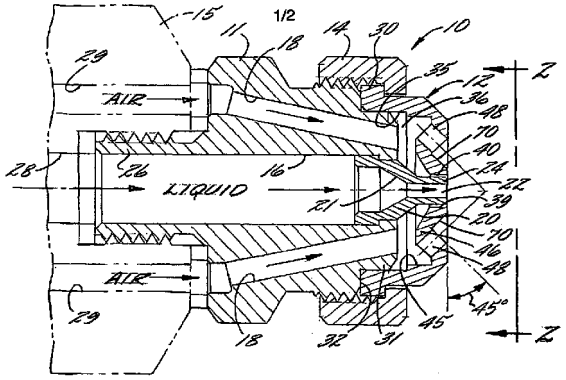


(21) **PI 0615227-9 A2** (22) 24/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 11/162178
(51) G01F 11/24 (2011.01), A47J 31/40 (2011.01)
(54) SISTEMA DE DOSAGEM DE MATERIAL, E, MÉTODO DE DOSAGEM DE UMA QUANTIDADE PREDETERMINADA DE PRODUTOS MOÍDOS DE CAFÉ
(57) SISTEMA DE DOSAGEM DE MATERIAL, E, MÉTODO DE DOSAGEM DE UMA QUANTIDADE PREDETERMINADA DE PRODUTOS MOÍDOS DE CAFÉ. O presente pedido descreve um sistema de dosagem de material. O sistema de dosagem de material pode incluir uma fonte de material (110) e um bloco de dosagem (130). O bloco de dosagem (130) pode incluir uma primeira abertura (150) posicionada em um primeiro lado e uma segunda abertura (170) posicionada em um segundo lado. O bloco de dosagem (130) ainda pode incluir uma placa deslizante (180) posicionada entre o primeiro lado e o segundo lado e tendo uma abertura de dosagem (190) móvel entre a primeira abertura (150) e a segunda abertura (170). Um acoplamento (200) pode conectar a fonte de material (110) e a primeira abertura (150) do bloco de dosagem (130).
(71) THE COCA-COLA COMPANY (US)
(72) JONATHAN KIRSCHNER, LARRY JAMES MATTSON
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/033165 de 24/08/2006
(87) WO 2007/027515 de 08/03/2007



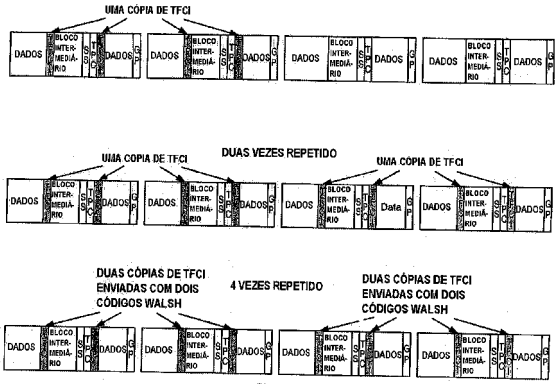
(21) **PI 0615228-7 A2** (22) 24/07/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 US 11/212,902
(51) B05B 7/08 (2011.01)
(54) CONJUNTO DE BOCAIS DE PULVERIZAÇÃO DE ATOMIZAÇÃO DE AR MISTO EXTERNO
(57) CONJUNTO DE BOCAIS DE PULVERIZAÇAO DE ATOMIZAÇAO DE AR MISTO EXTERNO. Um conjunto de bocais de pulverização de atomização de ar misto externo que compreende um corpo de bocal que possui passagens de fluxo de líquido e ar, e uma tampa de ar formado com uma câmara de ar que se comunica com a referida passagem e diversas passagens de descarga de ar pressurizado em ângulo que se comunicam com a referida câmara em um ângulo a um eixo central do referido conjunto de bocais de pulverização para direcionar ar pressurizado sobre uma corrente de fluxo de líquido que descarrega da referida passagem de líquido. As passagens de descarga de ar em ângulo individualmente são definidas por uma reentrância cônica em uma

face dianteira da tampa de ar e uma cavidade cilíndrica que se comunica em relação perpendicular a uma superfície lateral da reentrância cônica. O projeto das passagens de descarga em ângulo permite fácil fabricação e modificação de projeto para aplicações de pulverização específicas.
(71) SPRAYING SYSTEMS CO. (US)
(72) James Haruch
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/028489 de 24/07/2006
(87) WO 2007/024381 de 01/03/2007

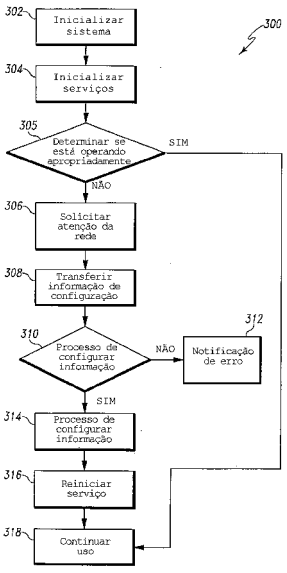


(21) **PI 0615229-5 A2** (22) 18/08/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 EP 05107827.7; 07/09/2005 US 60/714,751
(51) G03F 7/033 (2011.01), B41C 1/10 (2011.01)
(54) PRECURSOR DE PLACA DE IMPRESSÃO DE FOTOPOLÍMERO E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLACA DE IMPRESSÃO LITOGRÁFICA
(57) PRECURSOR DE PLACA DE IMPRESSÃO DE FOTOPOLÍMERO E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA PLACA DE IMPRESSÃO LITOGRÁFICA. Expõe-se um precursor de placa de impressão de foto-polímero que compreende um revestimento fotossensível em um suporte, em que o dito revestimento fotossensível compreende uma composição que é fotopolimerizável na absorção de luz, a dita composição compreendendo pelo menos um ligante, um composto polimerizável, um sensibilizador e um foto-iniciador, caracterizado pelo fato de que o dito ligante é um copolímero que é dotado de uma Tg de pelo menos 70ºC, e em que de 1 a 50 mol-% das unidades monoméricas do dito copolimero são substituidas por pelo menos um grupo á- cido, tem uma sensibilidade muito alta e resistência das partes de imagem expostas contra reveladores alca- linos, quando expostas com um laser, mesmo se nenhuma etapa de preaquecimento for formada.
(71) AGFA GRAPHICS NV (BE)
(72) ALEXANDER WILLIAMSON, MARC VAN DAMME, WOJCIECH JAUNKY, HUMBERTUS VAN AERT
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/065436 de 18/08/2006
(87) WO 2007/023133 de 01/03/2007

(21) **PI 0615230-9 A2** (22) 25/08/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 US 60/711,987; 04/08/2006 US 11/499,457
(51) H04L 1/00 (2011.01), H04L 1/08 (2011.01)
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA SINALIZAÇÃO CONFIÁVEL EM UMA COMUNICAÇÃO SEM FIO
(57) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA SINALIZAÇÃO CONFIÁVEL EM COMUNICAÇÃO SEM FIO. São descritas técnicas para aperfeiçoar a segurança de sinalização. Um transmissor determina se a segurança aperfeiçoada é aplicável para sinalização para um quadro de dados. O transmissor envia a sinalização sem segurança aperfeiçoada se considerada não aplicável e com segurança aperfeiçoada se considerada aplicável. Um receptor recebe a sinalização e declara a sinalização como segura ou não segura com base na qualidade de sinal recebida do quadro recebido e em um limite, O receptor recupera a sinalização se considerada segura e decodifica o quadro recebido de acordo com a sinalização recuperada. O receptor declara o quadro recebido como um quadro nulo ou executa alguma outra ação se a sinalização for considerada não segura.
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) Juan Montojo, Hari Sankar
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/033242 de 25/08/2006
(87) WO 2007/025139 de 01/03/2007

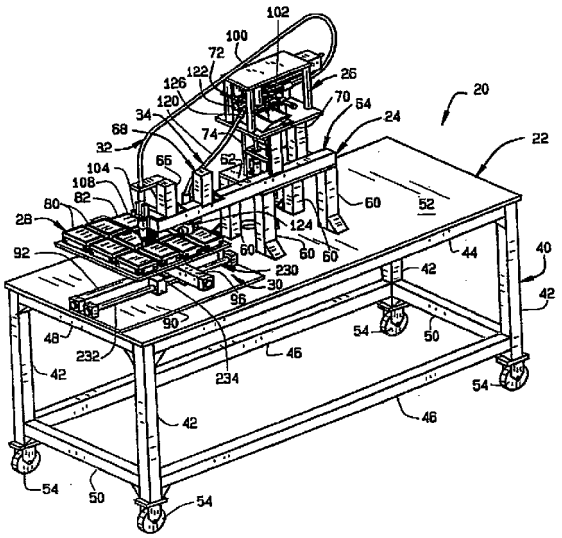

UMA CÓPIA DE TFCI
DUAS VEZES REPETIDO
UMA CÓPIA DE TFCI
DUAS CÓPIAS DE TFCI ENVIADAS COM DOIS CÓDIGOS WALSH
4 VEZES REPETIDO
DUAS CÓPIAS DE TFCI ENVIADAS COM DOIS CÓDIGOS WALSH
DADOS
BLOCO INTERMEDIÁRIO
Data

(21) **PI 0615231-7 A2** (22) 16/06/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 US 60/711.836
(51) G06F 9/445 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONFIGURAR UM DISPOSITIVO A PARTIR DE UMA REDE
(57) MÉTODO E APARELHO PARA CONFIGURAR UM DISPOSITIVO A PARTIR DE UMA REDE. Um aparelho de conexão à TV via Internet de IP (200) para uso em uma rede é descrito, incluindo o aparelho (200) e um método (300) para atualizar o aparelho em uma rede. O método (300) inclui fazer interface (302) do dispositivo com uma rede, inicializar (304) um serviço relacionado à interface da rede com o dispositivo, determinar (305) se o serviço está operando apropriadamente, solicitar (306) informação relacionada ao serviço se ele não está operando apropriadamente, e atualizar (314) o serviço usando a informação solicitada sem reiniciar o dispositivo. O aparelho (200) inclui uma interface de rede (256) para se comunicar com uma rede incluindo uma solicitação por uma atualização relacionada a um serviço e um valor atualizado relacionado a um serviço, uma memória (230) para armazenar um valor relacionado ao serviço, e um processador (210) operativamente acoplado à interface de rede (256) e memória (230) para gerenciar a atualização relacionada ao serviço no aparelho permitindo uma mudança no valor na memória (230) sem reiniciar o aparelho (200).
(71) THOMSON LICENSING (FR)
(72) DAVID JON NICOSON, DHANUSKODI MANIKANDAN, DAVID JOHN WEAVER
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/023620 de 16/06/2006
(87) WO 2007/024320 de 01/03/2007

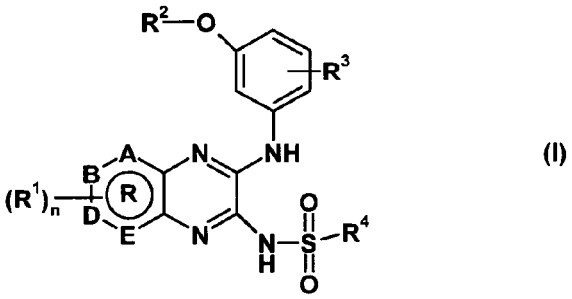


(21) **PI 0615232-5 A2** (22) 25/08/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 US 60/711,775
(51) G01N 33/03 (2011.01)
(54) MÉTODO AUTOMATIZADO DE ALTO RENDIMENTO PARA DETERMINAR A COMPOSIÇÃO DE ÁCIDO GRAXO DE UMA SEMENTE, PARA A TRIAGEM DE ALTO RENDIMENTO DE SEMENTES OLEAGINOSAS E PARA AVOLUMAR UMA QUANTIDADE DE SEMENTES TENDO UMA CARACTERÍSTICA DE ÁCIDO GRAXO DESEJADA
(57) MÉTODO AUTOMATIZADO DE ALTO RENDIMENTO PARA DETERMINAR A COMPOSIÇÃO DE ÁCIDO GRAXO DE UMA SEMENTE, PARA A TRIAGEM DE ALTO RENDIMENTO DE SEMENTES OLEAGINOSAS E PARA AVOLUMAR UMA QUANTIDADE DE SEMENTES TENDO UMA CARACTERÍSTICA DE ÁCIDO GRAXO DESEJADA. A presente invenção refere-se a um método para a triagem em alto rendimento das características

de ácido graxo nas sementes. O método compreende alimentar as sementes individualmente para uma estação de amostragem; remover uma amostra da semente na estação de amostragem; transportar a amostra para um compartimento em uma bandeja de amostra; converter óleo extraído da amostra na bandeja de amostra para formar uma mistura de ésteres metílicos de ácido graxo; e analisar a mistura de ésteres metílicos de ácido graxo da amostra para determinar o perfil de ácido graxo da semente correspondente.
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(72) KEVIN L. DEPPERMANN, LUIS JURADO, DUTT V. VINJAMOORI, PRADIP K. DAS
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/033507 de 25/08/2006
(87) WO 2007/025250 de 01/03/2007

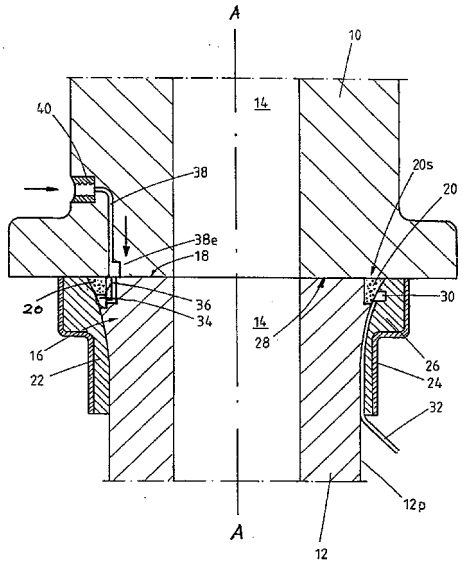


(21) **PI 0615233-3 A2** (22) 25/08/2006 **1.3**
(30) 26/08/2005 EP 05 107838.4; 26/08/2005 US 60/711,873
(51) C07D 241/44 (2011.01), C07D 401/12 (2011.01), C07D 403/12 (2011.01), C07D 405/12 (2011.01), C07D 409/12 (2011.01), C07D 407/12 (2011.01), A61K 31/498 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE PIRAZINA E USO DOS MESMOS COMO INIBIDORES P13K
(57) DERIVADOS DE PIRAZINA E USO DOS MESMOS COMO INIBIDORES PI3K. A presente invenção refere-se a derivados de pirazina de fórmula (I) em particular para o tratamento e/ou a profilaxia de doenças autoimunes e/ou doenças inflamatórias, doenças cardiovasculares, doenças neurodegenarativas, infecções bacterianas ou virais, doenças renais, agregação plaquetária, câncer, transplante, rejeição de enxerto ou lesões pulmonares.
(71) Laboratoires Serono sa (CH)
(72) Pascale Gaillard, Anna Quattropani, Vincent Pomel, Thomas Rueckle, Jasna Klicic, Dennis Church
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/065688 de 25/08/2006
(87) WO 2007/023186 de 01/03/2007

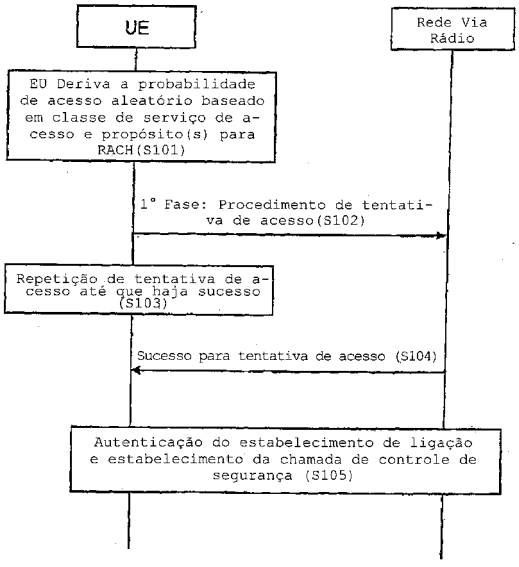


(I)

(21) **PI 0615234-1 A2** (22) 08/07/2006 **1.3**
(30) 27/08/2005 EP 05 018656.8
(51) B22D 41/58 (2011.01)
(54) TUBO DE VAZAMENTO REFRATÁRIO C0M INSERTO POROSO
(57) TUBO DE VAZAMENTO REFRATÁRIO COM INSERTO POROSO. A presente invenção refere-se, de uma maneira geral, a um tubo de vazamento refratário para vazar um metal em fusão, de um recipiente metalúrgico para outro recipiente metalúrgico. A invenção também se refere a um conjunto correspondente, compreendendo esse tubo de vazamento.
(71) Refractory Intellectual Property GMBH & CO. KG (AT)
(72) IAN PROUDFOOT, DAVID BLOOMFIELD, STEPEHN LEE
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/006706 de 08/07/2006
(87) WO 2007/025601 de 08/03/2007



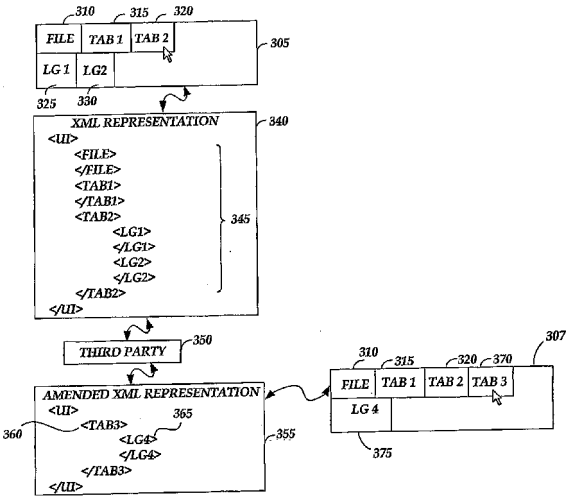
(21) **PI 0615235-0 A2** (22) 07/09/2006 **1.3**
(30) 08/09/2005 US 60/715.704
(51) H04L 29/06 (2011.01), H04B 7/26 (2011.01)
(54) MÉTODO E PROTOCOLO PARA MANIPULAR TENTATIVAS DE ACESSO PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO
(57) MÉTODO E PROTOCOLO PARA MANIPULAR TENTATIVAS DE ACESSO PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO. Um procedimento de tentativa de acesso aprimorado para estabelecer chamada é alcançado derivando uma probabilidade de transmissão de acesso como uma função de ambos um nível de prioridade para tentativas de acesso e uma causa de acesso aleatório, e executando autenticação de estabelecimento de ligação e estabelecimento de chamada de controle de segurança baseado na derivação.
(71) LG ELECTRONICS INC (KR)
(72) DRAGAN VUJCIC
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 27/02/2008
(86) PCT KR2006/003563 de 07/09/2006
(87) WO 2007/029977 de 15/03/2007


UE
Rede Via Rádio
EU Deriva a probabilidade de acesso aleatório baseado em classe de serviço de acesso e propósito(s) para RACH(S101)
1° Fase: Procedimento de tentativa de acesso(S102)
Repetição de tentativa de acesso até que haja sucesso (S103)
Sucesso para tentativa de acesso (S104)
Autenticação do estabelecimento de ligação e estabelecimento da chamada de controle de segurança (S105)

(21) **PI 0615236-8 A2** (22) 30/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 JP 2005-252464; 28/06/2006 JP 2006-177436
(51) C07D 277/20 (2011.01), A61K 31/426 (2011.01), A61K 31/4709 (2011.01), A61K 31/517 (2011.01), A61P 3/10 (2011.01), A61P 43/00 (2011.01), C07D 277/44 (2011.01), C07D 277/56 (2011.01), C07D 417/04 (2011.01), C07D 417/12 (2011.01)
(54) DERIVADO DE TIAZOL
(57) DERIVADO DE TIAZOL. A invenção soluciona o problema de obter um composto que é útil como um ativador de glicoquinase (GK), e como resultado de um estudo extenso sobre derivados de tiazol, descobriu-se que um composto que tem um grupo oxamoila, um grupo glicol ou similares em um anel tiazol, e um composto que tem um grupo acetamida substituído com um grupo heteroarila bicíclico, tal com uma quinolila, tem um bom efeito de ativação de GK. Estes compostos são úteis como agentes terapêuticos para diabetes, particularmente diabetes tipo 2.
(71) ASTELLAS PHARMA INC (JP)

(72) MASAHIKO HAYAKAWA, TAKAHIRO NIGAWARA, KAZUYUKI TSUCHIYA, NAOKI ISHIBASHI, YUICHIRO KAWAMOTO, AKIRA NAGAYOSHI, MITSUAKI OKUMURA
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 27/02/2008
(86) PCT JP2006/317102 de 30/08/2006
(87) WO 2007/026761 de 08/03/2007

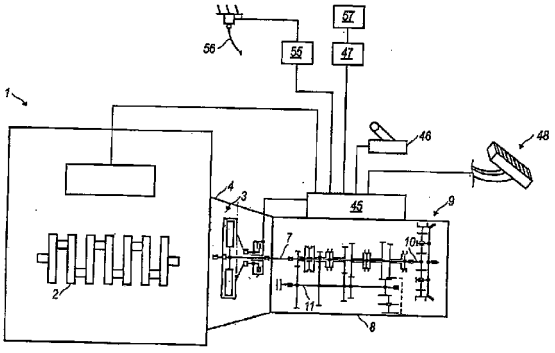
(21) **PI 0615237-6 A2** (22) 29/08/2006 **1.3**
(30) 30/08/2005 US 11/217.071
(51) G06F 17/00 (2011.01), G06F 3/14 (2011.01)
(54) EXTENSIBILIDADE BASEADA EM MARCAÇÃO
(57) EXTENSIBILIDADE BASEADA EM MARCAÇÃO. São apresentados métodos, sistemas e produtos de computador para expor a programação de uma interface com o usuário de aplicativo para permitir a modificação da interface com o usuário afim de modo a incluir o acréscimo, a remoção, a desabilitação, a habilitação e a reorientação das finalidades de componentes de interface com o usuário novos ou existentes.
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(72) SAVRAJ SINGH DHANJAL, ALEX MOGILEVSKY, DAVID ANDREW MORTON, PREETHI RAMANI, DIEN TRANG LUU, ERIC MICHAEL FALLER, ANDREW FOMICHEV, ANDY CHUNG-NA CHANG
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/033809 de 29/08/2006
(87) WO 2007/027737 de 08/03/2007



(21) **PI 0615238-4 A2** (22) 07/09/2006 **1.3**
(30) 08/09/2005 US 60/596.212
(51) B60K 17/28 (2011.01), B60W 10/06 (2011.01), B60W 10/10 (2011.01)
(54) UM MÉTODO PARA ADAPTAÇÃO DE UMA TRANSMISSÃO MECÂNICA AUTOMATIZADA FUNDAMENTADA EM UMA CARGA DE PTO MENSURADA
(57) UM MÉTODO PARA ADAPTAÇÃO DE UMA TRANSMISSAO MECANICA AUTOMATIZADA FUNDAMENTADA EM UMA CARGA DE PTO MENSURADA. A presente invenção se refere a um método para adaptação de uma transmissão mecânica automatizada (110) fundamentada sobre uma carga de PTO. O método em concordância com a presente invenção inclui ajustamento das marchas de transmissão de maneira que nenhum torque está sendo transmitido para o eixo de saída da transmissão. Com a carga de PTO engatada, torque de motor é mensurado pela unidade de controle de motor (102) . Este torque é comparado com o torque de motor esperado. Utilizando a diferença a partir do valor esperado e do valor mensurado, a unidade de controle de transmissão (102) ajusta a mudança da transmissão devida para o fato de que a PTO (130, 135) irá provocar que o motor (100) venha a perder algum de seu torque disponível. Fundamentada sobre a carga de PTO, a unidade de controle de transmissão (102) irá selecionar a marcha de partida apropriada, marchas de troca acima (aumento de marcha), e marchas de troca abaixo (redução de marcha).
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)
(72) Sixten Berglund
(74) Claudio Marcelo Szabas
(85) 27/02/2008
(86) PCT SE2006/001030 de 07/09/2006
(87) WO 2007/030069 de 15/03/2007

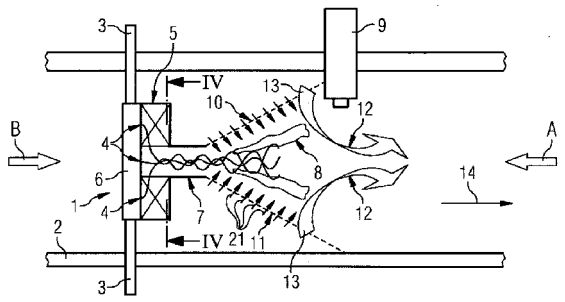
Operar Movedor Primário em Velocidade Constante
Desengatar Linha de Tração do Veículo Pesado
Determinar Magnitude Indicativa de Torque *PTO*

(21) **PI 0615239-2 A2** (22) 30/08/2006 **1.3**
(30) 08/09/2005 US 60/596.204
(51) B60W 10/10 (2011.01), B60W 10/02 (2011.01), B60W 30/18 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA ATIVAÇÃO DE UMA FUNÇÃO DE RODA LIVRE EM UM VEÍCULO
(57) MÉTODO PARA ATIVAÇÃO DE UMA FUNÇAO DE RODA LIVRE EM UM VEÍCULO. A presente invenção se refere a um método para ativação de uma função de roda livre de um veículo, onde o veículo está equipado com um freio auxiliar (57), um controle de freio auxiliar (47) para controle da força de frenagem do referido freio auxiliar (47) entre uma posição não ativa de freio auxiliar e pelo menos uma posição ativa de freio auxiliar, pelo menos um motor (1), pelo menos uma roda não tracionada pelo motor por intermédio de uma transmissão mecânica automatizada (9, 3, 45), um pedal de acelerador (48) para controle do torque de tração do motor (1). O método em concordância com a presente invenção está caracterizado pelo fato de que quando desativação do freio auxiliar (57) ocorre devido para posicionamento manual de referido controle de freio auxiliar (47) para a posição não ativa de freio auxiliar, a função de roda livre é automaticamente ativada se condição de liberação de roda é sensoriada.
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)
(72) Anders Eriksson, Peter Templin, Peter Templin
(74) Magnus Aspeby
(85) 27/02/2008
(86) PCT SE2006/001000 de 30/08/2006
(87) WO 2007/030056 de 15/03/2007

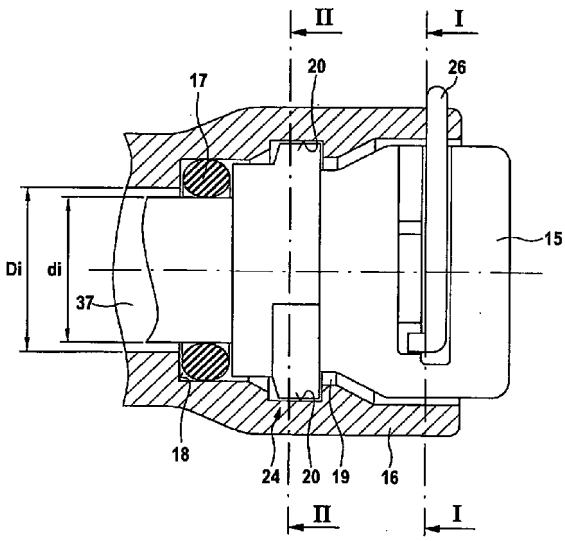


(21) **PI 0615240-6 A2** (22) 31/07/2006 **1.3**
(30) 27/08/2005 GB 05 17552.6
(51) F23D 21/00 (2011.01), F23D 14/02 (2011.01), F23C 6/04 (2011.01), F02C 3/30 (2011.01)
(54) APARELHO PARA MODIFICAR O CONTEÚDO DE UM COMBUSTÍVEL GASOSO
(57) APARELHO PARA MODIFICAR O CONTEÚDO DE UM COMBUSTÍVEL GASOSO. A presente invenção refere-se a um aparelho para modificar o conteúdo de um combustível gasoso compreendendo: um suprimento de combustível gasoso (2); um suprimento de um oxidante (3); e um dispositivo de combustão (1, 9, 10) para utilizar o oxidante para queimar parcialmente uma primeira proporção do combustível para desta forma produzir produtos da combustão parcial, incluindo produtos de combustão intermediários, os produtos da combustão parcial misturando com a proporção remanescente de combustível não queimado parcialmente para desta forma prover o combustível modificado, em que a combustão é controlada de forma a prover os produtos de

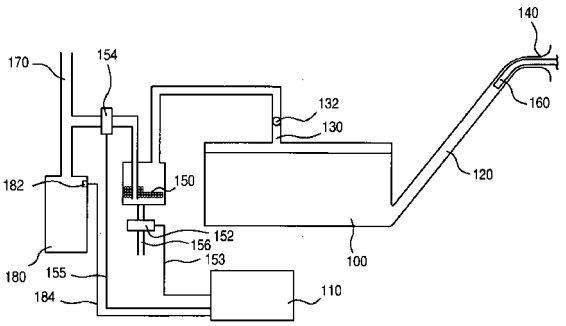
combustão intermediária requeridos para produzir um predeterminado combustível modificado.
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE)
(72) ULF NISSON, PETER SENIOR, NIGEL WILBRAHAM
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/064863 de 31/07/2006
(87) WO 2007/025822 de 08/03/2007



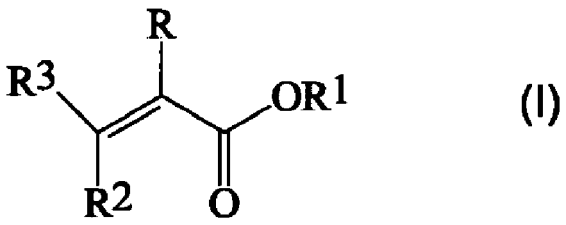
(21) **PI 0615241-4 A2** (22) 27/07/2006 **1.3**
(30) 30/08/2005 DE 10 2005 040 936.9
(51) F16L 37/252 (2011.01), F16L 37/14 (2011.01)
(54) ACOPLAMENTO HIDRÁULICO COM FECHO TIPO BAIONETA, E MOLA DE MOLDE DE ARAME PARA A SEGURANÇA CONTRA TORÇÃO
(57) ACOPLAMENTO HIDRÁULICO COM FECHO TIPO BAIONETA, E MOLA DE MOLDE DE ARAME PARA A SEGURANÇA CONTRA TORÇÃO. A presente invenção refere-se a um acoplamento hidráulico compreendendo um plugue, bem como, um soquete do plugue, uma alta força de pressão axial que é possibilitada entre o plugue e o soquete do plugue em virtude do fato de que, o acoplamento compreende um fecho tipo baioneta, que está seguro contra torção, por meio de um meio que pode ser ligado com o acoplamento, para a segurança contra torção.
(71) LUK LAMELLEN KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG (DE)
(72) Jan Grabenstätter
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT DE2006/001300 de 27/07/2006
(87) WO 2007/025494 de 08/03/2007



(21) **PI 0615242-2 A2** (22) 04/08/2006 **1.3**
(51) F02M 25/08 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA OPERAR UM CONJUNTO DE TANQUES, COM UM TANQUE, E CONJUNTO DE TANQUES
(57) PROCESSO PARA OPERAR UM CONJUNTO DE TANQUES, COM UM TANQUE, E CONJUNTO DE TANQUES. A presente invenção refere-se a um processo para operar um conjunto de tanques que consiste de um tanque (100), especialmente de um veículo automotor, que possui um filtro de adsorçáo (150) para captar substâncias líquidas que abandonam o tanque (100), em virtude da carga do filtro de adsorção (150) é feita uma conclusão de que existe um processo de abastecimento do tanque.
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)
(72) KARL BERNHARD LEDERLE, MICHAEL PFEIL, SILKE BROSI
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/065062 de 04/08/2006
(87) WO 2007/025838 de 08/03/2007

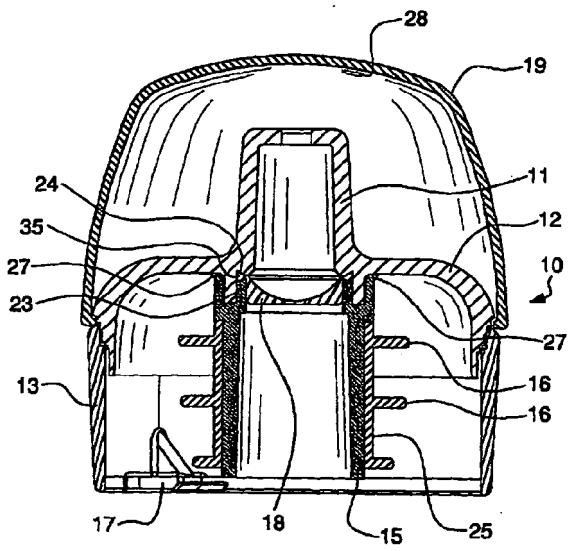


(21) **PI 0615243-0 A2** (22) 04/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 DE 10 2005 041 528.8
(51) C08F 2/38 (2011.01), C08F 293/00 (2011.01), C08F 220/68 (2011.01), C10M 145/14 (2011.01)
(54) POLÍMEROS SOLÚVEIS EM ÓLEO
(57) POLÍMEROS SOLÚVEIS EM ÓLEO. A presente invenção refere-se a um polímero compreendendo 50-100% em peso, com relação ao peso dos polímeros, de unidades de repetição, as quais são derivadas de um ou mais compostos de éster etilenicamente insaturados de fórmula (1), na qual R representa hidrogênio ou metila; R1 representa um radical alquila linear ou ramificado tendo de 7 a 30 átomos de carbono; e e R3 representam, cada um independentemente, hidrogênio ou um grupo da fórmula -COOR', em que R' representa hidrogênio ou um grupo alquila tendo de 7 a 30 átomos de carbono. O polímero é um polímero em estrela com 3 a 21 braços e pelo menos 3 dos braços consistem de pelo menos 40% em peso, com relação ao peso dos braços, de unidades de repetição as quais são derivadas de um ou mais compostos de éster etilenicamente insaturados da fórmula (1), na qual R representa hidrogênio ou metila; R1 representa um radical alquila linear ou ramificado tendo de 7 a 30 átomos de carbono; e e R3 representam, cada um independentemente, hidrogênio ou um grupo da fórmula -COOR', em que R' representa hidrogênio ou um grupo alquila tendo de 7 a 30 átomos de carbono. A invenção também se refere à formulações oleosas compreendendo os polímeros da invenção. Os polímeros da invenção tendo uma alta ação de espessamento podem ser usados, em particular, como modificadores de viscosidade, depressores do ponto de derramamento, agentes de dispersão e/ou modificadores de atrito.
(71) EVONIK ROHMAX ADDITIVES GMBH (DE)
(72) Torsten Stöhr, Michael Müller, Boris Eisenberg, Harald Becker, Axel Muller
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/065060 de 04/08/2006
(87) WO 2007/025837 de 08/03/2007

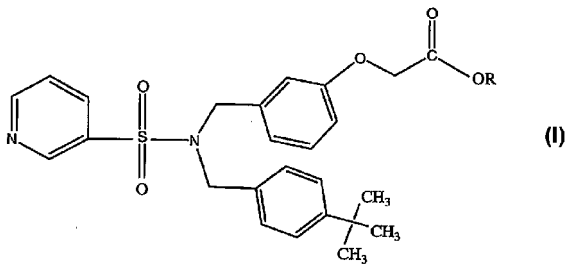


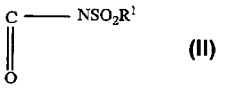
(I)

(21) **PI 0615244-9 A2** (22) 29/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 60/713,032; 06/06/2006 US 60/811,238
(51) B65D 47/06 (2011.01), B65D 47/20 (2011.01), B65D 47/12 (2011.01)
(54) TAMPA RESISTENTE A VAZAMENTO
(57) TAMPA RESISTENTE A VAZAMENTO. A presente invenção refere-se a uma tampa dotada de válvula para um recipiente líquido. A tampa dotada de válvula compreende um corpo de tampa dotado de uma base e de um bico. Um dispositivo de inserção em geral tubular é proporcionado com uma parte superior fixada à parte inferior da base. O corpo de inserção é dimensionado de modo a se encaixar no interior do orifício de dispensar do recipiente de líquido e define uma passagem de inserção em comunicação fluida com o bico. O dispositivo de inserção apresenta pelo menos um flange flexível que se estende para fora a partir do mesmo para engatar de modo flexível a parede interna do recipiente e vedar a tampa ao recipiente. Uma válvula é retida entre o dispositivo de inserção e o corpo de tampa para operacionalmente abrir e fechar a passagem de fluido através da tampa do recipiente.
(71) GERBER PRODUCTS COMPANY (US)
(72) EMANUEL P. MORANO, ROBERT F. ROSNAK, JASON KAY, JOSEPH P. SEJNOWSKI, MICHAEL CASSIANO PEREIRA, WILLIAM JOHN MUSSIG
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/033758 de 29/08/2006
(87) WO 2007/027709 de 08/03/2007

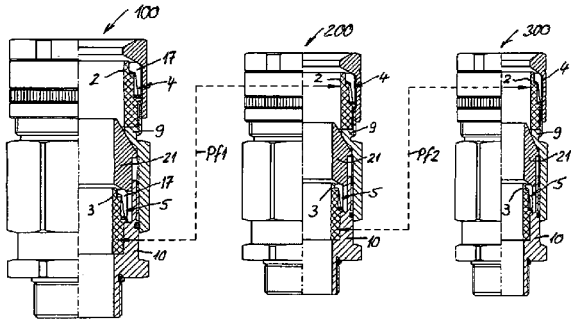


(21) **PI 0615245-7 A2** (22) 21/08/2006 **1.3**
(30) 29/08/2005 US 60/712,586; 21/06/2006 US 11/472,145
(51) C07D 213/71 (2011.01), A61K 31/4406 (2011.01), A61P 9/12 (2011.01), A61P 27/06 (2011.01)
(54) AGONISTAS DE RECEPTOR EP2 PARA TRATAMENTO DE GLAUCOMA
(57) AGONISTAS DE RECEPTOR EP2 PARA TRATAMENTO DE GLAUCOMA. A presente invenção refere-se a novos compostos representados pela fórmula onde R é conforme definido no relatório e onde os ditos compostos são úteis para tratamento de hipertensão ocular e/ou provisão de neuroproteção ao olho de um mamífero.
(71) ALLERGAN INC (US)
(72) David F. Woodward, June Chen
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT US2006/032670 de 21/08/2006
(87) WO 2007/027468 de 08/03/2007



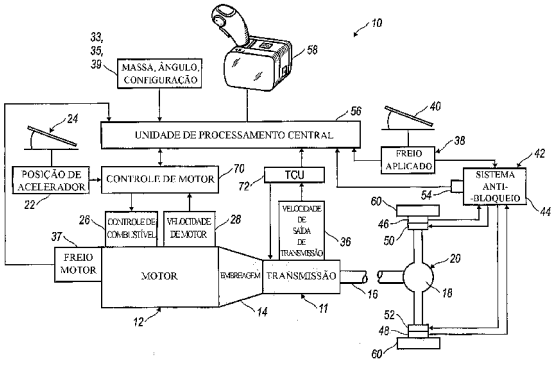


(21) **PI 0615246-5 A2** (22) 26/08/2006 **1.3**
(30) 07/09/2005 DE 20 2005 014 138.0
(51) H02G 3/06 (2011.01), H02G 15/04 (2011.01)
(54) CONJUNTO OU KIT DE MONTAGEM ABRANGENDO AO MENOS DOIS TIPOS DE APARAFUSAMENTOS DE CABO DISTINTAMENTE DIMENSIONADOS
(57) CONJUNTO OU KIT DE MONTAGEM ABRANGENDO AO MENOS DOIS TIPOS DE APARAFUSAMENTOS DE CABO DISTINTAMENTE DIMENSIONADOS. A presente invenção refere-se a um conjunto ou kit de montagem de vários tipos de aparafusamentos de cabo (100, 200, 300) distintamente dimensionados, com os quais, respectivamente, cabos (1) de distintos diâmetros ou dimensões podem ser agarrados e fixados, contendo, respectivamente, dois pontos de aperto e/ou vedação (2, 3) distintamente dimensionados com dois insertos de aperto e/ou vedação (4, 5) distintamente dimensionados, para poderem apertar o cabo (1) de um lado a um invólucro (6) exterior e, de outro lado, a um invólucro (7) interior, sendo que entre ambos os invólucros está previsto um entrelaçado de blindagem (8), que sai do invólucro (6) maior onde este termina, de modo que pode entrar em contato com o respectivo aparafusamento de cabo. O inserto de aperto ou vedação (5) de um tipo maior desse aparafusamento de cabo tem então as mesmas dimensões também com relação a seu apoio na respectiva luva roscada que o maior inserto de aperto ou vedação (4) de um outro tipo desse aparafusamento de cabo de dimensão menor, isto é, dois aparafusamentos de cabo distintamente dimensionados contém, não obstante, respectivamente, um inserto de aperto e vedação de igual construção, o que aperfeiçoa a fabricação em série e a manutenção de estoque desses insertos de vedação.
(71) ANTON HUMMEL VERWALTUNGS GMBH (DE)
(72) Mario Bartholoma, Fritz Zügel, Philipp Gerber
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/008378 de 26/08/2006
(87) WO 2007/028516 de 15/03/2007



(21) **PI 0615247-3 A2** (22) 31/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 EP 05 107963.0
(51) C07K 16/00 (2011.01), C07K 16/36 (2011.01)
(54) ANTICORPOS ESPECÍFICOS PARA FVII E USO DESSES
(57) ANTICORPOS ESPECÍFICOS PARA FVII E USO DESSES. A presente invenção refere-se a novos anticorpos contra FVII, uso para determinar a quantidade de FVII corretamente enovelado e intacto em uma amostra, assim como para purificação e otimização de processo.
(71) NOVO NORDISK HEALTH CARE AG (CH)
(72) Hans Kurt Pingel, Else Marie Nicolaisen, Janus Krarup
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/02/2008
(86) PCT EP2006/065864 de 31/08/2006
(87) WO 2007/026000 de 08/03/2007

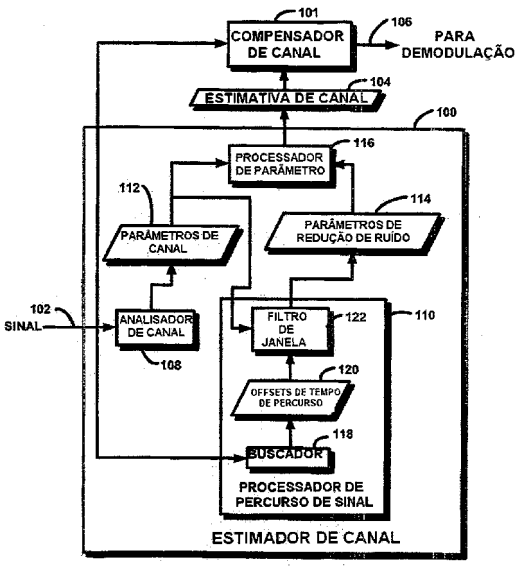
(21) **PI 0615249-0 A2** (22) 08/09/2006 **1.3**
(30) 08/09/2005 US 60/596,205
(51) B60W 10/02 (2011.01), B60W 10/18 (2011.01), B60W 30/02 (2011.01)
(54) SISTEMA DE FRENAGEM ANTIBLOQUEIO SELETIVO
(57) SISTEMA DE FRENAGEM ANTIBLOQUEIO SELETIVO. A presente invenção se refere a um sistema de transmissão mecânica automática (10) para um veículo com sistema de frenagem antibloquelo (42) que é configurado para desacoplamento seletivamente do trem de tração a partir das rodas (60) do veículo. O sistema inclui um primeiro sensor (33, 35, 39) para sensoriamento de pelo menos um estado operacional do veículo, um segundo sensor (54) para sensoriamento de uma condição de bloqueio (travamento) de roda do veículo, e uma unidade de controle lógico (72, 70, 56). Em concordância com a presente invenção, o referido método está caracterizado pelo fato de que a unidade de controle lógico está configurada para receber sinais a partir do primeiro sensor e do segundo sensor; em que quando o primeiro sensor comunica um primeiro estado operacional pré-determinado do veículo e o segundo sensor comunica uma condição de bloqueio de roda do veículo, a unidade de controle lógico direciona desengate do trem de direção a partir das rodas; e alternativamente, quando um segundo estado operacional pré-determinado do veículo e condição de bloqueio de roda do veículo são comunicados, a unidade de controle lógico direciona engate do trem de tração e das rodas do veículo.
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)
(72) SVANTE KARLSSON, LARS KARLSSON, SIXTEN BERGLUND
(74) MAGNUS ASPEBY
(85) 29/02/2008
(86) PCT SE2006/001039 de 08/09/2006
(87) WO 2007/030073 de 15/03/2007



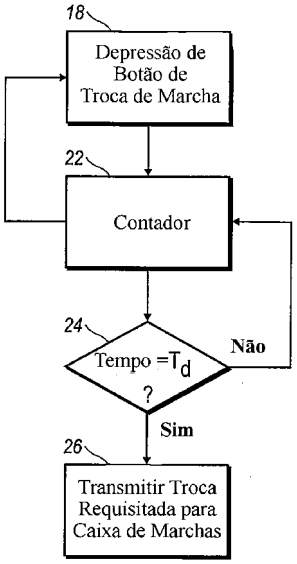
(21) **PI 0615250-3 A2** (22) 01/09/2006 **1.3**

(30) 02/09/2005 US 60/713,704
(51) C07D 471/04 (2011.01), A61K 31/437 (2011.01), A61P 37/02 (2011.01)
(54) 1H-IMIDAZOPIRIDINAS SUBSTITUÍDAS POR HIDRÓXI, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO AS MESMAS, BEM COMO SEUS USOS
(57) 1H-IMIDAZOPIRIDINAS SUBSTITUIDAS POR HIDRÓXI, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO AS MESMAS, BEM COMO SEUS USOS. São descritos 1H-imidazo[4,5-c]piridin-4-aminas substituidas por hidróxi, com um substituinte de hidróxi na posição 2, composições farmacêuticas contendo estes compostos, métodos de preparação dos compostos, intermediários, e métodos de uso dos mesmos compostos como imunomoduladores, para induzir a biossíntese de citocina em animais, e no tratamento de doenças incluindo doenças virais e neoplásicas.
(71) PFIZER INC. (US)
(72) Joseph F. Dellaria, JR.,
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/02/2008
(86) PCT US2006/034427 de 01/09/2006
(87) WO 2007/028129 de 08/03/2007

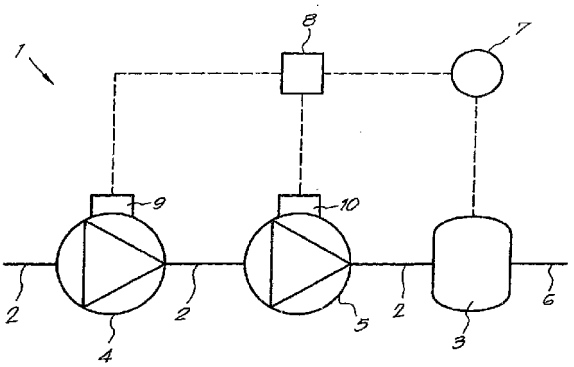
(21) **PI 0615251-1 A2** (22) 31/08/2006 **1.3**
(30) 02/09/2005 US 60/713,995; 21/03/2006 US 11/386,530
(51) H04L 25/02 (2011.01)
(54) ESTIMAÇÃO DE CANAL DE COMUNICAÇÃO
(57) ESTIMAÇÃO DE CANAL DE COMUNICAÇÃO. Um estimador de canal é configurado para determinar os parâmetros de estimação de canal indicativos das características de um canal de comunicação sem fio com base em um sinal recebido compreendendo um sinal transmitido conhecido e um sinal de ruido. O estimador de canal é configurado para aplicação, ao sinal recebido, uma inversão de representação de domínio de freqüência de uma combinação de um fator de sinal conhecido como uma função de freqüência e um fator de ruido.
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(72) PETER GAAL
(74) MONTAURY PIMENTA, MACHADO & LIOCE
(85) 29/02/2008
(86) PCT US2006/034369 de 31/08/2006
(87) WO 2007/028100 de 08/03/2007



(21) **PI 0615252-0 A2** (22) 22/05/2006 **1.3**
(30) 08/09/2005 US 60/596,213
(51) F16H 59/02 (2011.01), F16H 61/02 (2011.01)
(54) UM MÉTODO PARA INSTRUÇÃO DE UMA REQUISIÇÃO DE TROCA DE MARCHA COLETIVA EM UMA CAIXA DE MARCHAS E UM MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO DE UMA INSTRUÇÃO DE TROCA DE MARCHA PARA UMA CAIXA DE MARCHAS
(57) UM MÉTODO PARA INSTRUÇÃO DE UMA REQUISIÇÃO DE TROCA DE MARCHA COLETIVA EM UMA CAIXA DE MARCHAS E UM MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO DE UMA INSTRUÇÃO DE TROCA DE MARCHA PARA UMA CAIXA DE MARCHAS. A presente invenção se refere a um método e a uma disposição para proporcionar um seletor de troca de marchas eletrônico associado com uma transmissão mecânica automática (AMT) para um veículo pesado. Segundo a presente invenção o seletor de troca de marchas inclui um interruptor de pino para asserção de pelo menos uma troca de marcha requisitada, um contador recebendo a pelo menos uma troca de marcha requisitada, e um retardo em tempo para prevenção de comunicação da pelo menos uma troca de marcha requisitada a partir do contador até que um período de tempo pré-definido tenha passado. A presente invenção está também compreende um método para comunicação de uma requisição de troca de marcha coletiva para uma caixa de marchas que inclui asserção de uma ou mais requisições de troca de marcha com um seletor de troca de marchas, comunicação das requisições de troca de marcha para um contador, determinação das requisições de troca de marcha coletiva ocorrendo dentro de um período de tempo pré-definido, comunicação das requisições de troca de marcha ocorrendo dentro de um período de tempo pré-definido para uma caixa de marchas.
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)
(72) ANDERS ERIKSSON, ANDERS LINDGREN
(74) MAGNUS ASPEBY
(85) 29/02/2008
(86) PCT SE2006/000601 de 22/05/2006
(87) WO 2007/030046 de 15/03/2007

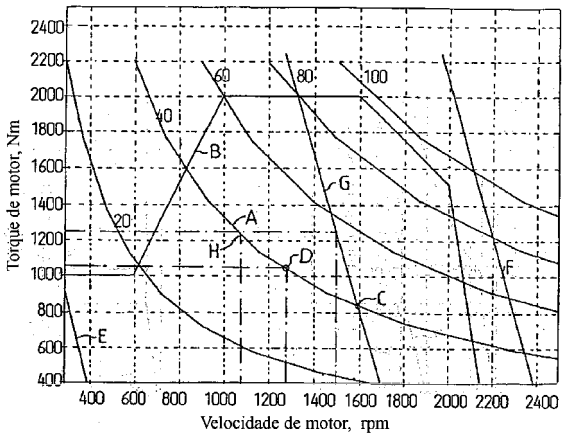


(21) **PI 0615253-8 A2** (22) 01/09/2006 **1.3**
(30) 02/09/2005 FR 0509022
(51) F04B 49/02 (2011.01), F04B 25/00 (2011.01)
(54) INSTALAÇÃO PARA COMPRESSÃO DE ALTA PRESSÃO COM DIVERSAS ETAPAS
(57) INSTALAÇÃO PARA COMPRESSÃO DE ALTA PRESSÃO COM DIVERSAS ETAPAS. A invenção diz respeito a uma instalação para compressão de alta pressão com diversas etapas, usada normalmente para produzir garrafas PET. A instalação inventiva compreende uma tubulação principal (2) que emerge em uma placa de defletor (3), na qual ao menos dois compressores (4, 5) são montados em série cada um que tem seu próprio membro do direcionador (9,10). A instalação é equipada com meios (7) para determinar a pressão na saída da tubulação principal (2), a instalação sendo conectada a uma caixa de controle (8). Tipicamente, a caixa de controle (8) é conectada ao menos a dois dos membros do direcionador (9, 10) dos compressores (4, 5) e asseguram a monitoração dos compressores tais que o último gire conjuntamente estando carregado ou não carregado. Assim, os compressores (4, 5) são carregados conjuntamente baseados na pressão que prevalece na placa de defletor (3), tal que o carregamento do compressor que representa a etapa de sobrepressão, o compressor(s) das etapas de compressão mais baixa são carregadas automaticamente e conjuntamente.
(71) ATLAS COPCO CREPELLE S.A.S. (FR)
(72) Hans Théo Magits, Patrick Marcel Augustin Lelong
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 29/02/2008
(86) PCT BE2006/000094 de 01/09/2006
(87) WO 2007/025357 de 08/03/2007

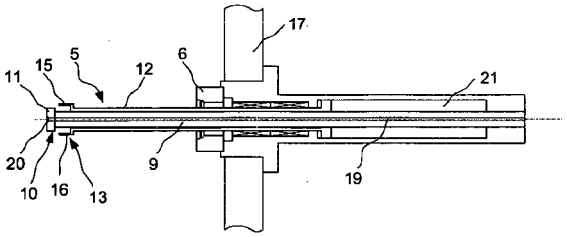


(21) **PI 0615254-6 A2** (22) 01/09/2006 **1.3**
(30) 08/09/2005 US 60/596,214
(51) F02D 41/24 (2011.01), F02D 11/10 (2011.01), F02D 31/00 (2011.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE TORQUE E VELOCIDADE DE MOTOR
(57) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE TORQUE E VELOCIDADE DE MOTOR. A presente invenção se refere a um método e a um dispositivo para modificação de características de controle de válvula de regulagem de um controle de válvula de regulagem (16, 17) em um veículo, referido veículo compreendendo um motor (2) acoplado para rodas do veículo tracionado a motor por intermédio de uma transmissão mecânica de marcha em etapa (passo de engrenagem) (10), e onde torque de motor requisitado em uma determinada velocidade de motor de referido motor é controlado como uma

função de posições do referido controle de válvula de regulagem. O referido método em concordância com a presente invenção está caracterizado pelo fato de que compreende as etapas de: quando sensoriando uma troca de marcha para uma marcha de alta velocidade de veículo, uma unidade de controle modifica referidas características de maneira que o torque de motor e a velocidade de motor irão ser controlados por intermédio de referido controle de válvula de regulagem ao longo de um primeiro conjunto de curvas relativamente planas [(A1) até (A5) 3, quando referidas curvas são plotadas em um diagrama com torque de motor sobre o eixo geométrico (y) e velocidade de motor sobre o eixo geométrico (x); e quando sensoriando uma mudança de marcha para uma marcha de baixa velocidade de veículo, modificar referidas características de maneira que o torque de motor e a velocidade de motor irão ser controlados por intermédio de referido controle de válvula de regulagem ao longo de um segundo conjunto de curvas (G), que são mais inclinadas do que referido primeiro conjunto de curvas, de maneira que quando tracionando com uma baixa velocidade de veículo e para uma determinada mudança em velocidade de motor, uma mudança maior em torque irá ser proporcionada do que quando controle é feito em concordância com o primeiro conjunto de curvas. A presente invenção também se refere a uma unidade de tração para um veículo a motor, compreendendo um motor de combustão interna (2), um controle de válvula de regulagem manualmente ajustável (16) e uma unidade de controle de motor eletrônica (15) para controle do torque de motor e velocidade de motor.
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB (SE)
(72) SIXTEN BERGLUND, PETER TEMPLIN
(74) MAGNUS ASPEBY
(85) 29/02/2008
(86) PCT SE2006/001008 de 01/09/2006
(87) WO 2007/030060 de 15/03/2007

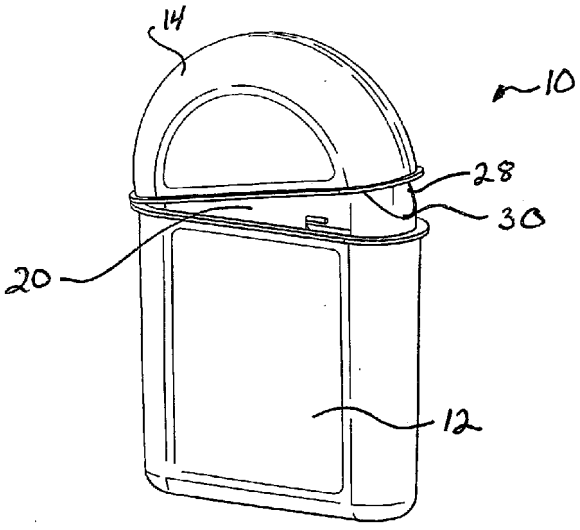


(21) **PI 0615255-4 A2** (22) 16/08/2006 **1.3**
(30) 09/09/2005 EP 05108285.7
(51) B29C 65/78 (2011.01), B65D 35/12 (2011.01), B65D 35/10 (2011.01), B29C 65/02 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA FABRICAÇÃO DE RECIPIENTES TUBULARES
(57) DISPOSITIVO PARA FABRICAÇÃO DE RECIPIENTES TUBULARES. Trata-se de um dispositivo para fabricação de recipientes tubulares feitos de materiais plásticos (1), que consiste de três elementos distintos, a saber: - um corpo tubular flexível (2), - uma base rígida (3), - uma parte superior (4) incluindo um gargalo (8), o referido dispositivo compreendendo um mandril (5) e meios (6, 7) para fixar uma parte superior (4) e uma base (3) a um corpo tubular flexível (2), caracterizado por consistir de pelo menos uma unidade de fabricação compreendendo um eixo mecânico de suporte (9) com uma extremidade livre (10) munida de um membro de retenção (11) adaptado para impedir o movimento de uma base de recipiente (3) em uma direção, uma manga tubular (12) montada de forma deslizante ao redor do eixo mecânico de suporte (9) e com uma extremidade livre (13) localizada do mesmo lado que a extremidade livre (10) do eixo mecânico de suporte (9), um membro para acionar a manga tubular (12), e um espaço (14) adaptado para o movimento relativo de um corpo tubular (2) ao redor da manga tubular (12), a referida manga tubular (12) adicionalmente compreendendo um membro de agarramento da parte superior (15) localizado próximo à extremidade livre (13) da manga (12), o referido membro de agarramento da parte superior (15) compreendendo meios para a fixação e retenção instantâneas (16) de uma montagem consistindo de uma parte superior e uma base (3) de um recipiente (1).
(71) AISAPACK HOLDING S.A. (CH)
(72) ENGELBERT SANDER
(74) Tavares & Companhia
(85) 29/02/2008
(86) PCT IB2006/052833 de 16/08/2006
(87) WO 2007/029127 de 15/03/2007



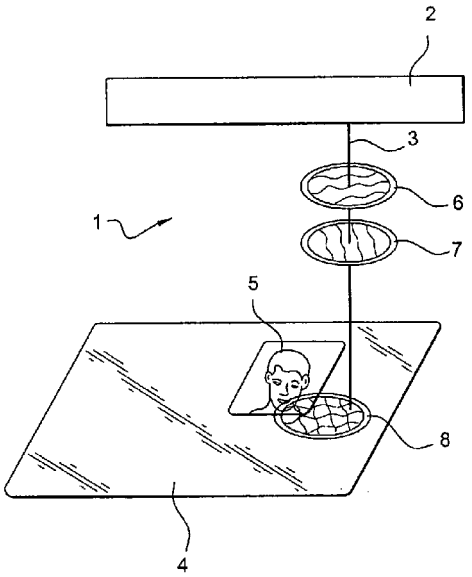
(21) **PI 0615257-0 A2** (22) 31/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 11/216,741
(51) A23G 1/00 (2011.01)
(54) EMULSÕES PARA APLICAÇÕES DE CONFEITARIA
(57) EMULSÕES PARA APLICAÇÕES DE CONFEITARIA. A presente invenção refere-se a emulsões para aplicações de cobertura de confeitaria e métodos com relação às mesmas. Em uma modalidade, as emulsões compreendem uma fase de água, uma fase de gordura tendo pelo menos um emulsificante e pelo menos uma gordura de temperamento, e um agente de semeadura. As emulsões estáveis em prateleira não necessitam ser refinadas ou triturada e podem ser eficazmente utilizadas para aplicações de modelagem de confeitaria, enrolamento ou cozimento.
(71) NESTEC S.A. (CH)
(72) Christopher E. Budwig, Darryl Richard Barwick, Guillermo Eduardo Napolitano, Thomas Kmietsch
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/02/2008
(86) PCT EP2006/008525 de 31/08/2006
(87) WO 2007/025755 de 08/03/2007

(21) **PI 0615258-9 A2** (22) 16/08/2006 **1.3**
(30) 31/08/2005 US 60/713,050; 01/06/2006 US 11/444,767
(51) B65D 5/72 (2011.01), B65D 83/04 (2011.01)
(54) EMBALAGEM DE PRODUTO FLIP TOP PARCIALMENTE ABRÍVEL
(57) EMBALAGEM DE PRODUTO FLIP TOP PARCIALMENTE ABRíVEL. A presente invenção refere-se a uma embalagem para conter e fornecer uma pluralidade de produtos consumíveis. A embalagem inclui um alojamento de recipiente (12) que tem um interior para conter os produtos e um bico de enchimento e fornecimento aberto estendido (20). Uma cobertura (14) está presa móvel no alojamento para cobrir e encher o bico de fornecimento. A cobertura é móvel de uma posição fechada para uma posição parcialmente aberta em que somente uma porção do bico de enchimento e fornecimento é aberta para permitir o fornecimento do produto do mesmo.
(71) CADBURY ADAMS USA LLC (US)
(72) MIGUEL ANGEL ARANCIBIA
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/02/2008
(86) PCT US2006/031822 de 16/08/2006
(87) WO 2007/027431 de 08/03/2007

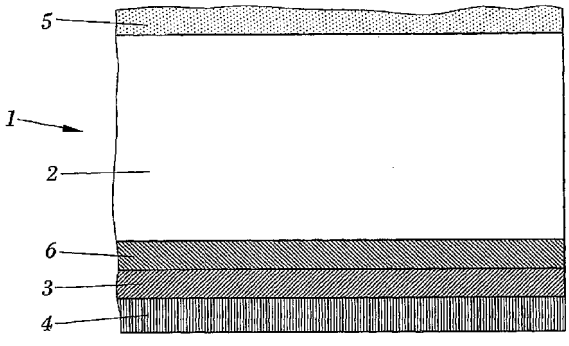


(21) **PI 0617310-1 A2** (22) 03/10/2006 **1.3**
(30) 11/10/2005 FR 0553095
(51) B41M 5/26 (2011.01), B44C 1/22 (2011.01)
(54) MÉTODO DE CRIAÇÃO DE ELEMENTO GRÁFICO IMPRESSO E/OU PERSONALIZADO À PROVA DE FALSIFICAÇÃO EM UM SUPORTE E SUPORTE ASSIM OBTIDO
(57) MÉTODO DE CRIAÇÃO DE ELEMENTO GRAFICO IMPRESSO E/ OU PERSONALIZADO A PROVA DE FALSIFICAÇÃO EM UM SUPORTE E SUPORTE ASSIM OBTIDO. A invenção refere-se a um método de criar um elemento gráfico impresso e! ou personalizado a prova de falsificação em um suporte usando um feixe eletromagnético. A invenção é caracterizada pelo fato

de que compreende as seguintes etapas consistindo em: usar pelo menos um selo de marcação oficial (6, 7) que pode se desviar e! ou deformar um feixe eletromagnético (3); e imprimir (5) e ou personalizar o suporte (4) usando o feixe eletromagnético que é desviado e! ou deformado pelo selo de marcação oficial. A invenção também se refere ao suporte assim obtido e o selo de marcação oficial.
(71) Gemplus (FR)
(72) Jean-Luc Lesur
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(85) 11/04/2008
(86) PCT EP2006/067002 de 03/10/2006
(87) WO 2007/042429 de 19/04/2007

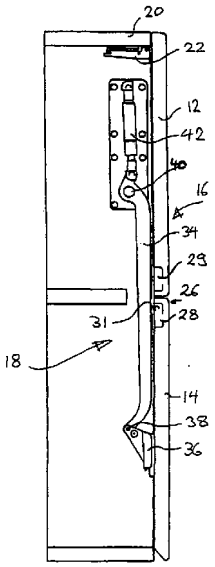


(21) **PI 0621504-1 A2** (22) 10/05/2006 **1.3**
(51) G09F 3/10 (2011.01)
(54) RÓTULO PARA SER COLOCADO EM UM RECIPIENTE POR MEIO DE UM COMPOSTO DE ADESIVOS E PARA REMOÇÃO A PARTIR DO REFERIDO RECIPIENTE POR MEIO DA APLICAÇÃO DE UM FLUÍDO DE LAVAGEM A QUENTE
(57) RÓTULO PARA SER COLADO EM UM RECIPIENTE POR MEIO DE UM COMPOSTO DE ADESIVOS E PARA REMOÇÃO A PARTIR DO REFERIDO RECIPIENTE POR MEIO DA APLICAÇÃO DE UM FLUIDO DE LAVAGEM A QUENTE. A presente invenção refere-se a um rótulo (1) para ser colado em um recipiente por meio de um composto de adesivos e para remoção a partir do referido recipiente por meio da aplicação de um fluido de lavagem a quente, o qual compreende uma camada de material de encolhimento a quente (2), uma película de revestimento higroscópico (4) capaz de absorver pelo menos uma parte da água do composto de adesivos com o qual o rótulo (1) é colado no recipiente e uma película de material de fusão a quente (3) configurada de tal maneira a ser situada entre a camada de material de encolhimento a quente (2) e a película de revestimento higroscópico (4), de tal maneira que o amaciamento da película de material de fusão a quente (3) por meio de calor causa com que a camada de material de encolhimento a quente (2) retraia em pelo menos uma direção quando do contato com o fluido de lavagem a quente. O rótulo (1) compreende, adicionalmente, uma película de material antiestático (5) e uma impressão de tinta (6) . O método e o dispositivo para a fabricação destes rótulos (1).
(71) SANTIAGO VALVERDE SAVASA IMPRESORES, S.A. (ES)
(72) SANTIAGO VALVERDE INCHAURRAUNDIETA
(74) Martinez & Kneblewski S/C Ltda.
(85) 15/10/2008
(86) PCT ES2006/000233 de 10/05/2006
(87) WO 2007/128846 de 15/11/2007



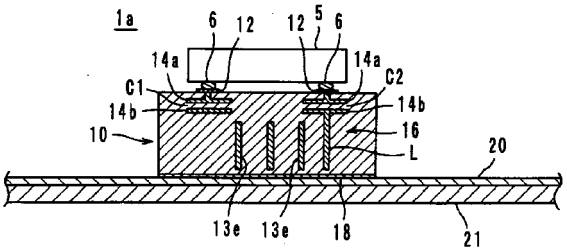
(21) **PI 0621580-7 A2** (22) 04/05/2006 **1.3**
(30) 19/04/2006 US 60/745.148
(51) C07F 13/00 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA IMAGEM CELULAR E TERAPIA
(57) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA IMAGEM CELULAR E TERAPIA. A presente invenção está relacionada geralmente aos campos de química e imagem rádionuclídea. Mais particularmente, trata de composições, kits, e métodos para imagem e terapia envolvendo compostos e derivados de N4.
(71) The Board Of Regents Of The University Of Texas System (US)
(72) Chang Sok Oh, Dong-Fang Yu, Ali Azhdarinia, Saady Kohanim, David J. Yang
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 20/10/2008
(86) PCT US2006/016784 de 04/05/2006
(87) WO 2007/120153 de 25/10/2007

(21) **PI 0702917-9 A2** (22) 03/07/2007 **1.3**
(30) 04/10/2006 DE 20 2006 015 190.7
(51) E05D 15/26 (2011.01), E05D 3/02 (2011.01), E05D 5/08 (2011.01), E05F 1/10 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE LEVANTAMENTO PARA UMA ABA DE DOBRA COM DUAS FOLHAS
(57) DISPOSITIVO DE LEVANTAMENTO PARA UMA ABA DE DOBRA COM DUAS FOLHAS. A presente invenção refere-se a um dispositivo de levantamento para uma aba de dobra com duas folhas, cuja folha superior é articulada a uma parede de topo ou parede divisória de uma carcaça em torno do primeiro eixo geométrico horizontal e cuja folha inferior é conectada, articuladamente, à folha superior em torno de um segundo eixo geométrico paralelo ao primeiro eixo geométrico, compreendendo pelo menos uma alavanca de dois braços, que é montada, articuladamente, em uma parte de carcaça lateral em torno de um eixo pivô horizontal e cujo braço maior é conectado, articuladamente, à folha inferior; e pelo menos um braço de articulação, que se conecta, articuladamente, às folhas e que é preso, respectivamente, em copos de articulação, dispostos nas folhas; em que o braço de articulação é ajustável com relação a um copo de articulação via um primeiro dispositivo excêntrico em uma direção e via um segundo dispositivo excêntrico em outra direção perpendicular à primeira direção.
(71) ARTURO SALICE S.P.A (IT)
(72) Artigo 6º - Parágrafo 4 da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/03/2008
(86) PCT EP2007/005880 de 03/07/2007
(87) WO 2008/040403 de 10/04/2008

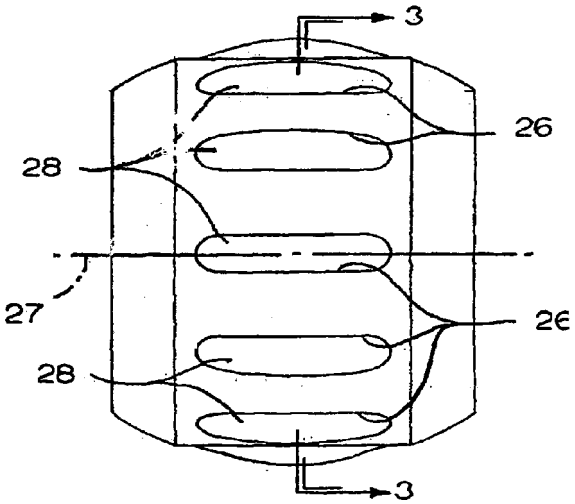


(21) **PI 0702918-7 A2** (22) 12/01/2007 **1.3**
(30) 19/01/2006 JP 2006-011626; 22/03/2006 JP 2006-079099; 26/05/2006 JP 2006-146258; 30/06/2006 JP 2006-182685; 31/08/2006 JP 2006-236777
(51) H01Q 1/50 (2011.01), H01Q 1/46 (2011.01), G06K 19/07 (2011.01), H01Q 9/16 (2011.01), G06K 19/077 (2011.01), H04Q 5/02 (2011.01), H04Q 1/38 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO IC SEM FIO E COMPONENTE PARA DISPOSITIVO IC SEM FIO
(57) DISPOSITIVO IC SEM FIO E COMPONENTE PARA DISPOSITIVO IC SEM FIO. A presente invenção refere-se a um dispositivo IC sem fio e um componente para um dispositivo IC sem fio que tem uma característica de freqüência estável. O dispositivo IC sem fio inclui um chip IC sem fio (5), uma placa de circuito de alimentação de energia (10) que tem o dispositivo IC sem fio (5) montado na mesma, e que inclui um circuito de alimentação de energia (16), no qual o circuito de alimentação de energia (16) inclui um circuito de ressonância que tem uma freqüência de ressonância predeterminada, e uma placa irradiante (20) ligada a uma superfície inferior da placa de circuito de alimentação de energia (10). A placa irradiante (20) irradia um sinal de transmissão suprido a partir do circuito de alimentação de energia (16). A placa irradiante (20) ainda recebe e propaga um sinal de recepção para o circuito de alimentação de energia (16). O circuito de ressonância é constituído de um circuito de ressonância LC que inclui um elemento de indutância (L) e elementos de capacitância (01) e (02). A placa de circuito de alimentação de energia (10) é uma placa rígida de diversas camadas, ou uma placa rígida de uma única camada. A placa de circuito de alimentação de energia (10) é

conectada ao chip IC sem fio (5) e à placa irradiante (20) por meio de conexão CC, acoplamento magnético ou acoplamento capacitivo.
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD (JP)
(72) YUYA DOKAI, NOBOKU KATO, SATOSHI ISHINO
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 28/03/2008
(86) PCT JP2007/050308 de 12/01/2007
(87) WO 2007/083574 de 26/07/2007



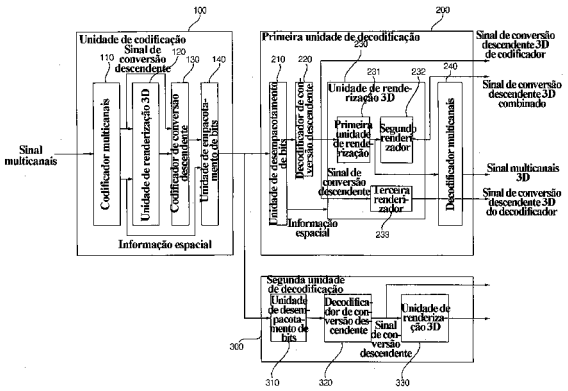
(21) **PI 0706907-3 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 US 11/345.774
(51) F16C 33/32 (2011.01)
(54) ROLAMENTO COMPOSTO ÚTIL PARA SUPORTAR UMA CARGA GIRATÓRIA SUBMERSA EM METAL EM FUSÃO, ROLAMENTO COMPOSTO ÚTIL PARA SUPORTAR UMA CARGA MÓVEL SUBMERSA EM METAL EM FUSÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR UM ROLAMENTO COMPOSTO QUE TEM UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS DE CERÂMICA DO ROLAMENTO
(57) ROLAMENTO COMPOSTO ÚTIL PARA SUPORTAR UMA CARGA GIRATÓRIA SUBMERSA EM METAL EM FUSÃO, ROLAMENTO COMPOSTO ÚTIL PARA SUPORTAR UMA CARGA MÓVEL SUBMERSA EM METAL EM FUSÃO, MÉTODO PARA PRODUZIR UM ROLAMENTO COMPOSTO QUE TEM UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS DE CERÂMICA DO ROLAMENTO. Trata-se de um rolamento (10) para suportar um eixo mecânico (12) submerso em zinco em fusão, o qual tem uma superfície de rolamento que compreende um forro cilíndrico de aço (20) que tem entalhes (26) que retêm elementos do rolamento de acoplamento de eixo mecânico de cerâmica (28).
(71) ALPHATECH, INC. (US)
(72) JORGE MORANDO
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/061349 de 31/01/2007
(87) WO 2007/092712 de 16/08/2007



(21) **PI 0707435-2 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 IT RE2006A000018
(51) B28B 3/00 (2011.01), B28B 17/00 (2011.01), G01N 9/24 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA FABRICAR LADRILHOS CERÂMICOS
(57) PROCESSO PARA FABRICAR LADRILHOS CERÂMICOS. É descrito um processo para fabricar ladrilhos cerâmicos por prensagem de pó cerâmico em cavidades de uma matriz provida com um punção isostático, uma membrana do qual se situa em óleo contido em câmaras adjacentes e não comunicantes em operação contínua, caracterizado em que compreende as seguintes operações: detecção de uma densidade dos pós pressionados em uma pluralidade de pontos n uniformemente distribuídos em cada área de um ladrilho, cuja pluralidade de pontos corresponde a uma câmara do punção; realização de um cálculo de uma média das leituras de densidade feitas em todos os pontos em cada área; comparação dos valores lidos com um valor de densidade ótimo desejado; remoção ou, respectivamente, adição de óleo a cada câmara isostática do punção se a média das densidades na câmara estiver acima ou respectivamente abaixo do valor da densidade ótimo.
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa ' Cooperativa (IT)
(72) Pietro Rivola, Alessandro Cocquio, Enrico Primo Tomasini, Gian Marco Revel, Paolo Pietroni, Giuseppe Pandarese
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/050558 de 19/01/2007
(87) WO 2007/093481 de 23/08/2007

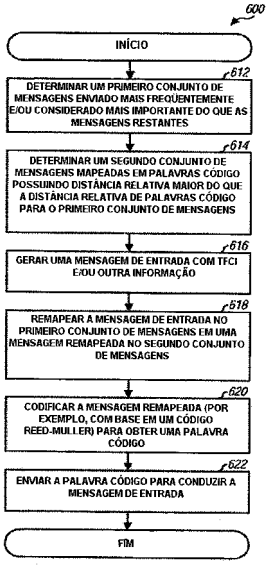
(21) **PI 0707497-2 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 EP PCT/EP2006/050700
(51) C12N 9/02 (2011.01), C12N 15/53 (2011.01), C12N 15/63 (2011.01), C12P 21/02 (2011.01), C07K 16/40 (2011.01), A21D 8/04 (2011.01), A23C 9/12 (2011.01)
(54) OXIDORREDUTASES INÉDITAS E SEUS USOS
(57) OXIDORREDUTASES INEDITAS E SEUS USOS. A presente invenção se refere a seqüências de polinucleotídeos recém-identificadas compreendendo um gene que codifica uma oxidorredutase inédita isolada de Aspergilius niger. A presente invenção apresenta a seqüência de nucleotídeos de comprimento total do gene inédito, compreendendo a seqüência de DNAc a seqüência de codificação de comprimento total da oxidorredutase inédita assim como a seqüência de aminoácidos da proteína funcional de comprimento total e seus equivalentes funcionais. A presente invenção também se refere a métodos de se usar estas enzimas nas aplicações em panificação e laticínios. Também são incluídas na presente invenção células transformadas com um polinucleotídeo de acordo com a presente invenção e células em que uma oxidorredutase de acordo com a presente invenção é geneticamente modificada para aumentar ou reduzir sua atividade e/ou seu nível de expressão.
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(72) Johanna Gerdina Maria Mutsaers, Roelf Bernhard Meima, Albertus Alard Van Dijk, Petrus Jacobus Theodorus Dekker
(74) Orlando De Souza
(85) 05/08/2008
(86) PCT EP2007/001134 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090675 de 16/08/2007

(21) **PI 0707498-0 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765.747; 09/02/2006 US 60/771.471; 15/02/2006 US 60/773.337; 23/02/2006 US 60/775.775; 14/03/2006 US 60/781.750; 16/03/2006 US 60/782.519; 17/04/2006 US 60/792.329; 21/04/2006 US 60/793.653
(51) G10L 19/00 (2011.01)
(54) APARELHO E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO/DECODIFICAÇÃO DE UM SINAL
(57) APARELHO E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO / DECODIFICAÇÃO DE UM SINAL. São fornecidos um método e aparelho de codificação e um método e aparelho de decodificação. O método de decodificação inclui extrair um sinal de conversão descendente tridimensional (3D) e informação espacial de um fluxo contínuo de bits de entrada, remover efeitos 3D do sinal de conversão descendente 3D pela realização de uma operação de renderização 3D no sinal de conversão descendente 3D, e gerar um sinal multicanais usando a informação espacial e o sinal de conversão descendente obtidos pela remoção. Dessa maneira, é possível codificar eficientemente sinal multicanais com efeitos 3D e restaurar e reproduzir adaptativamente sinais de áudio com qualidade de som ideal de acordo com as características de um ambiente de reprodução.
(71) LG Electronics ,Inc (KR)
(72) Yang Won Jung, Hee Suk Pang, Hyun O Oh, Dong Soo kim, Jae Hyun Lim
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 05/08/2008
(86) PCT KR2007/000668 de 07/02/2007
(87) WO 2007/091842 de 16/08/2007

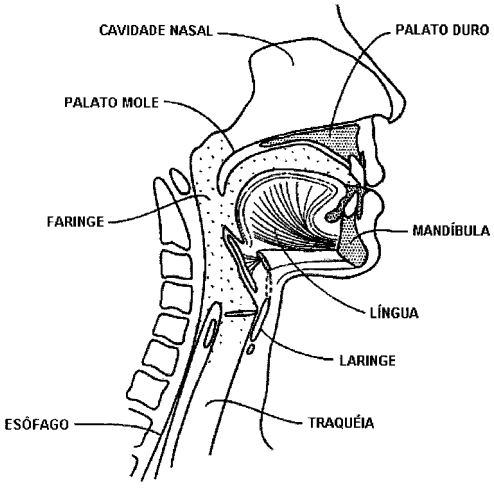


(21) **PI 0707499-9 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/771,181; 01/02/2007 US 11/670,327
(51) H03M 13/00 (2011.01), H04L 1/18 (2011.01)
(54) REMAPEAMENTO E CODIFICAÇÃO DE MENSAGEM
(57) APARELHO E MÉTODO DE CODIFICAÇÃO / DECODIFICAÇÃO DE UM SINAL. São fornecidos um método e aparelho de codificação e um método e aparelho de decodificação. O método de decodificação inclui extrair um sinal de conversão descendente tridimensional (3D) e informação espacial de um fluxo contínuo de bits de entrada, remover efeitos 3D do sinal de conversão descendente 3D pela realização de uma operação de renderização 3D no sinal de conversão descendente 3D, e gerar um sinal multicanais usando a

informação espacial e o sinal de conversão descendente obtidos pela remoção. Dessa maneira, é possível codificar eficientemente sinal multicanais com efeitos 3D e restaurar e reproduzir adaptativamente sinais de áudio com qualidade de som ideal de acordo com as características de um ambiente de reprodução.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Tao Luo, Etienne Francois Chaponniere, Julien Freudiger
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 05/08/2008
(86) PCT US2007/061625 de 05/02/2007
(87) WO 2007/092816 de 16/08/2007


600
INÍCIO
612
DETERMINAR UM PRIMEIRO CONJUNTO DE MENSAGENS ENVIADO MAIS FREQÜENTEMENTE E/OU CONSIDERADO MAIS IMPORTANTE DO QUE AS MENSAGENS RESTANTES
614
DETERMINAR UM SEGUNDO CONJUNTO DE MENSAGENS MAPEADAS EM PALAVRAS CÓDIGO POSSUINDO DISTÂNCIA RELATIVA MAIOR DO QUE A DISTÂNCIA RELATIVA DE PALAVRAS CÓDIGO PARA O PRIMEIRO CONJUNTO DE MENSAGENS
616
GERAR UMA MENSAGEM DE ENTRADA COM TFCI E/OU OUTRA INFORMAÇÃO
618
REMAPEAR A MENSAGEM DE ENTRADA NO PRIMEIRO CONJUNTO DE MENSAGENS EM UMA MENSAGEM REMAPEADA NO SEGUNDO CONJUNTO DE MENSAGENS
620
CODIFICAR A MENSAGEM REMAPEADA (POR EXEMPLO, COM BASE EM UM CÓDIGO REED-MULLER) PARA OBTER UMA PALAVRA CÓDIGO
622
ENVIAR A PALAVRA CÓDIGO PARA CONDUZIR A MENSAGEM DE ENTRADA
FIM

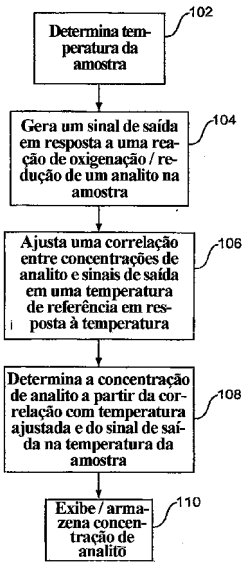
(21) **PI 0707500-6 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,638
(51) A61F 2/00 (2011.01), A61F 13/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS E DISPOSITIVOS PARA TRATAMENTO DE APNÉIA DO SONO E RONCO
(57) MÉTODOS E DISPOSITIVOS PARA TRATAR APNÉIA DE SONO E RONCO. Modalidades da invenção incluem métodos e dispositivos que impedem ou tratam dos distúrbios das vias aéreas superiores em mamíferos relacionados a fluxo de ar prejudicado. Um aspecto dessa invençào é um retrator de língua (LTR) que retrai indiretamente a base da língua mediante seu local de implante na área do frênulo. Isso simplifica a inserção, ajuste e manutenção do dispositivo. Outro aspecto dessa invenção descreve um LTR altamente localizado e completamente implantável que é inserido na base da língua para enrijecer a mucosa da superfície frouxa ou mecanicamente acoplar a mesma às estruturas internas da língua. Outro aspecto dessa invenção é um LTR inserido em ou em torno da prega faringoglóssica. Esse local permite a retração e enríjecimento dos tecidos da base da língua assim como do palato mole e da parede faringea lateral.
(71) Linguaflex, LLC (US)
(72) Ira Sanders
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 05/08/2008
(86) PCT US2007/061721 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092865 de 16/08/2007



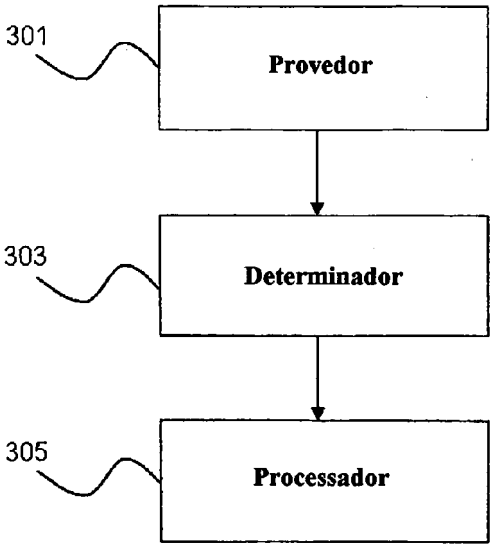
DESENHO DAS VIAS AÉREAS SUPERIORES DOS HUMANOS NO PLANO MÉDIO SAGITAL

(21) **PI 0707501-4 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 FR 0601059
(51) C07C 45/52 (2011.01), C07C 45/35 (2011.01), C07C 51/25 (2011.01), C07C 29/60 (2011.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DA ACROLEÍNA
(57) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ACROLEÍNA. A invenção refere-se a um processo de preparação de acroleina a partir do propileno, compreendendo uma etapa de desidratação de glicerol em presença de um gás contendo o propileno e mais particularmente em presença do gás de reação procedente da etapa de oxidação do propileno em acroleina. O processo da invenção permite utilizar em parte uma matéria-prima renovável, aumentando ao mesmo tempo a produção de acroleína.
(71) Arkema France (FR)
(72) Jean-Luc Dubois
(74) Orlando De Souza
(85) 05/08/2008
(86) PCT FR2007/050757 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090990 de 16/08/2007

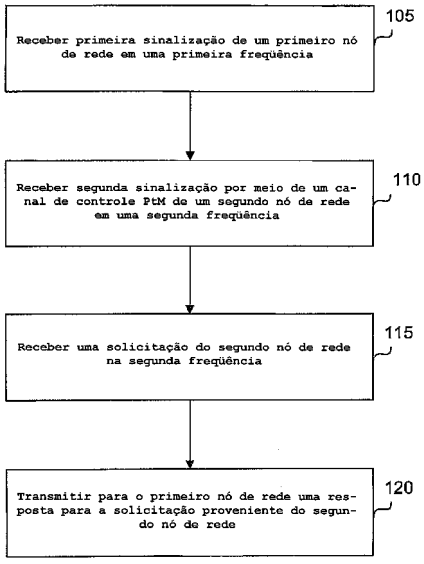
(21) **PI 0707502-2 A2** (22) 23/02/2007 **1.3**
(30) 27/02/2006 US 60/776.986
(51) A61B 5/00 (2011.01), C12Q 1/00 (2011.01), G01N 33/487 (2011.01)
(54) DETERMINAÇÃO DE ANALITO COM TEMPERATURA AJUSTADA PARA SISTEMAS BIOSENSORES
(57) DETERMINAÇÃO DE ANALITO COM TEMPERATURA AJUSTADA PARA SISTEMAS BIOSENSORES. Trata-se de um sistema biosensor que determina a concentração de analito a partir de um sinal de saída gerado por uma reação de oxidação/redução do analito. O sistema biosensor ajusta uma correlação para determinar concentrações de analito a partir de sinais de entrada em uma temperatura para determinar concentrações de analito a partir de sinais de saída em outras temperaturas. A correlação com temperatura ajustada entre concentrações de analito e sinais de saída em uma temperatura de referência pode ser utilizada para determinar concentrações de analito a partir de sinais de saída em uma temperatura da amostra.
(71) Bayer Healthcare LLC (US)
(72) Huan-Ping Wu, Christine D. Nelson
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 05/08/2008
(86) PCT US2007/004712 de 23/02/2007
(87) WO 2007/100651 de 07/09/2007


102
Determina temperatura da amostra
104
Gera um sinal de saída em resposta a uma reação de oxigenação / redução de um analito na amostra
106
Ajusta uma correlação entre concentrações de analito e sinais de saída em uma temperatura de referência em resposta à temperatura
108
Determina a concentração de analito a partir da correlação com temperatura ajustada e do sinal de saída na temperatura da amostra
110
Exibe / armazena concentração de analito

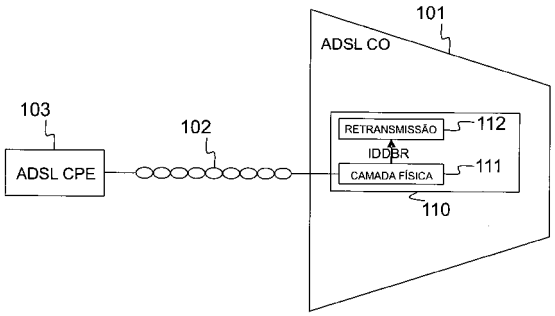
(21) **PI 0707503-0 A2** (22) 08/03/2007 **1.3**
(30) 08/03/2006 GB 0604709.6; 08/03/2006 GB 0604708.8; 08/03/2006 GB 0604710.4; 08/03/2006 GB 0604704.7; 08/03/2006 GB 0604706.2
(51) G01C 21/00 (2011.01), G01C 21/20 (2011.01), G06F 9/455 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA EMULAR O COMPORTAMENTO DE UM DISPOSITIVO DE NAVEGAÇÃO
(57) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA EMULAR O COMPORTAMENTO DE UM DISPOSITIVO DE NAVEGAÇÃO. A invenção fornece um dispositivo de comunicação para emular um comportamento de um dispositivo de navegação em resposta à execução de um programa de software embarcado do dispositivo instalado no dispositivo de navegação. O dispositivo de comunicação compreende um provedor (301) para fornecer informação relacionada ao programa de software embarcado do dispositivo, um determinador (303) para determinar se um programa de software embarcado atual instalado no dispositivo de comunicação corresponde ao programa de software embarcado do dispositivo instalado no dispositivo de navegação, e um processador (305) para executar o programa de software embarcado atual no dispositivo de comunicação a fim de emular o comportamento do dispositivo de navegação se o programa de software embarcado atual corresponder ao software embarcado do dispositivo.
(71) Tomtom International B.V. (NL)
(72) William Deurwaarder
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 05/08/2008
(86) PCT EP2007/002190 de 08/03/2007
(87) WO 2007/101727 de 13/09/2007



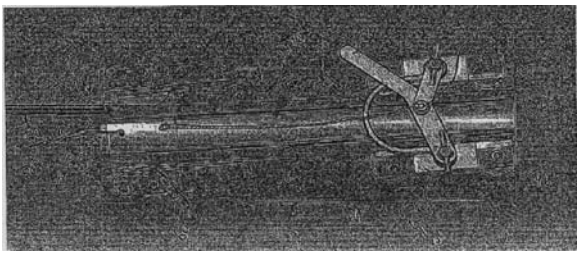
(21) **PI 0707504-9 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/771.520; 02/05/2006 US 60/797.402; 03/05/2006 US 60/797.459
(51) H04B 7/26 (2011.01)
(54) RECEPTOR DUPLO MBMS
(57) RECEPTOR DUPLO MBMS. Um método para comunicação entre uma rede e um UE de receptor duplo inclui receber primeira sinalização de um primeiro nó de rede em uma primeira freqüência, e receber segunda sinalização por meio de um canal de controle PtM de um segundo nó de rede em uma segunda freqüência. O método inclui adicionalmente receber uma solicitação do segundo nó de rede na segunda freqüência, de maneira tal que a solicitação é transportada no canal de controle PtM, e transmitir para o primeiro nó de rede uma resposta para a solicitação do segundo nó de rede. Um método alternativo inclui receber comunicações de um primeiro nó de rede e identificar que o primeiro nó de rede carece de capacidades de enlace de subida. Este método pode incluir adicionalmente identificar que o primeiro nó de rede fornece um serviço MBMS, e receber o serviço MBMS do primeiro nó de rede apesar da identificação da falta de capacidades de enlace de subida.
(71) LG Electronics ,Inc (KR)
(72) Young-Dae Lee, Sung-Duck Chun, Myung-Cheul Jung, Sung-Jun Park, Patrick Fischer
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 05/08/2008
(86) PCT KR2007/000637 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091823 de 16/08/2007


Receber primeira sinalização de um primeiro nó de rede em uma primeira freqüência
105
Receber segunda sinalização por meio de um canal de controle PtM de um segundo nó de rede em uma segunda freqüência
110
Receber uma solicitação do segundo nó de rede na segunda freqüência
115
Transmitir para o primeiro nó de rede uma resposta para a solicitação proveniente do segundo nó de rede
120

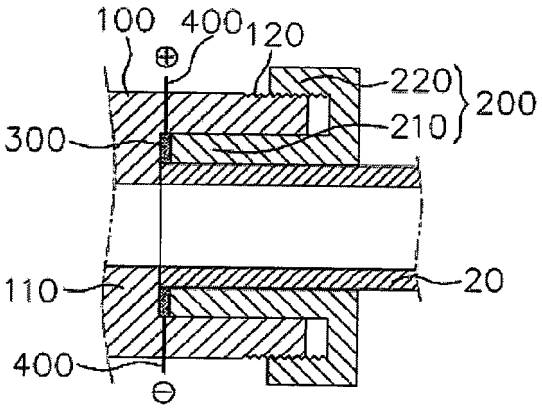
(21) **PI 0707505-7 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 EP 06 290224.2
(51) H04L 1/18 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MITIGAR OS EFEITOS DE RUÍDO DE IMPULSO EM TRANSFERÊNCIA DE PACOTE DE DADOS
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MITIGAR OS EFEITOS DE RUÍDO DE IMPULSO EM TRANSFERÊNCIA DE PACOTE DE DADOS. A presente invenção refere-se a um dispositivo (112) para mitigar os efeitos de ruído de impulso sobre a transferência de pacote de dados por uma linha de comunicação (102), que está configurado pelo menos parcialmente de acordo com as características de camada física da dita linha de comunicação (102). Como um exemplo, um dispositivo de mitigação de ruído de impulso (112) pode estar configurado para retransmitir em resposta a cada solicitação de retransmissão uma quantidade de pacotes de dados que depende do retardo de intercalação ID de camada física e/ou da taxa de bits de dados DBR.
(71) Alcatel Lucent (FR)
(72) Geert Bert Maarten Ysebaert, Katleen Peggie Florimond Van Acker, Piet Michel Albert Vandaele
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT EP2007/000987 de 02/02/2007
(87) WO 2007/090601 de 16/08/2007



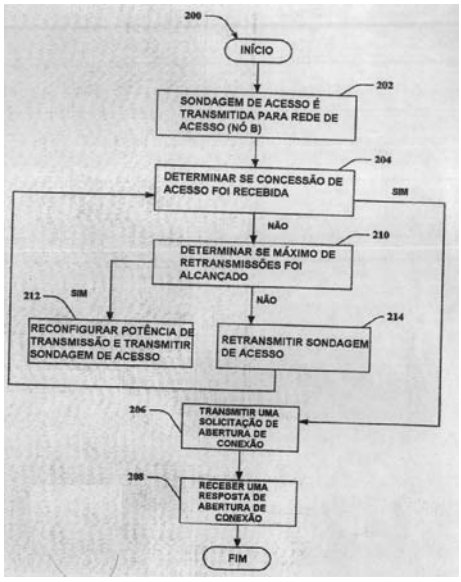
(21) **PI 0707506-5 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,900
(51) E21B 43/04 (2011.01), E21B 43/08 (2011.01)
(54) FERRAMENTAS E SISTEMA DE INSERÇÃO AUTOMÁTICA DE LINHA DE CONTROLE
(57) FERRAMENTAS E SISTEMA DE INSERÇÃO AUTOMÁTICA DE LINHA DE CONTROLE. A presente invenção refere-se a um sistema para inserir linhas de controle em um receptáculo de linha de controle em uma estrutura de percurso alternativo que inclui uma guia superior apresentando um rolete de engate de estrutura de percurso, uma roda de inserção de linha de controle e um espaço de desvio de linha de controle e que adicionalmente inclui uma guia inferior separada da guia superior e apresentando um rolete de engate de estrutura de percurso e uma roda de inserção de linha de controle, o rolete de engate de estrutura de percurso e a roda de inserção de linha de controle sendo resilientemente pressionados para uma posição calculada para efetuar a inserção da linha de controle na estrutura de percurso de fluxo alternativo em uma posição engatada.
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Carl W. Stoesz, Steve L. Crow
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/002965 de 01/02/2007
(87) WO 2007/092352 de 16/08/2007



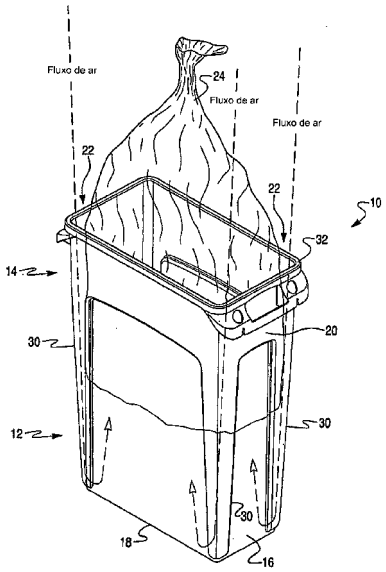
(21) **PI 0707507-3 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 KR 10-2006-0011190; 29/01/2007 KR 10-20070008964
(51) F16L 47/02 (2011.01)
(54) MATERIAIS DE TUBULAÇÃO DE FUSÃO ELÉTRICA
(57) MATERIAIS DE TUBULAÇÃO DE FUSÃO ELÉTRICA. A presente invenção refere-se a materiais de tubulação de fusão elétrica que são adaptados para se ligar com os tubos de plástico por fusão elétrica. Os materiais de tubulação podem converter a rotação de um membro de pressão em movimento linear por meio de roscas para pressionar direta ou indiretamente um elemento de aquecimento fornecido na periferia interna de uma junção de tubo dos materiais de tubulação a fim de pressionar as partes de fundição aquecidas pelo elemento de aquecimento, produzindo, desse modo, a pressão necessária para a ligação por fusão assim como a eliminação de uma interface de impurezas, melhorando, desse modo, a eficiência da fusão.
(71) Taeil Co., Ltd. (KR)
(72) You-Shik Kwak
(74) Bhering Advogados
(85) 06/08/2008
(86) PCT KR2007/000540 de 01/02/2007
(87) WO 2007/091799 de 16/08/2007



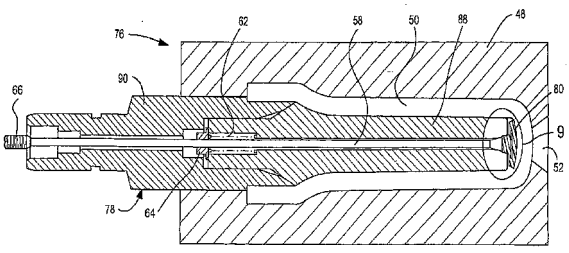
(21) **PI 0707508-1 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/771,093
(51) H04L 12/56 (2011.01), H04L 12/28 (2011.01)
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA ACESSO RÁPIDO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
(57) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA ACESSO RAPIDO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO. Sistemas e metodologias são descritos e facilitam um acesso rápido em um sistema de comunicação sem fio, tal como CFDNA. De acordo com vários aspectos, o sistema e os métodos são descritos para a geração de uma sondagem de acesso compreendendo uma assinatura de acesso possuindo informações de qualidade de serviço e transmitindo a sondagem de acesso em um canal de acesso aleatório. Além disso, o sistema e métodos de receber uma sondagem de acesso, a sondagem de acesso compreendendo informações de qualidade de serviço, gerando uma concessão de acesso em resposta à sondagem de acesso recebida, endereçando a concessão de acesso utilizando as informações da sondagem de acesso, e transmitindo a concessão de acesso.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Aleksandar Damnjavic, Durga Prasad Malladi, Juan Montojo
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/061793 de 07/02/2007
(87) WO 2007/092896 de 16/08/2007



(21) **PI 0707509-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,160; 04/10/2006 US 60/848,992
(51) B65F 1/06 (2011.01)
(54) RECEPTÁCULO COM RESPIRO
(57) RECEPTÁCULO COM RESPIRO. A presente invenção refere-se a um receptáculo de lixo (10) (e método para usar o mesmo) que reduz o efeito de vácuo/sucção na porção inferior do receptáculo quando da retirada de sacos de lixo (24) ou forramentos internos poliméricos. O receptáculo inclui um respiro (22) que permite a comunicação de fluido de uma primeira seção de câmara (12) (no fundo do receptáculo) para uma segunda seção de câmara (14) que é apoiada acima da primeira seção de câmara.
(71) Rubbermaid Commercial Products LLC (US)
(72) Ashley P.Z. Wentz Pho, Alfred Reneau Van Landingham, JR, Thomas A. Ruckman
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/003234 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092485 de 16/08/2007



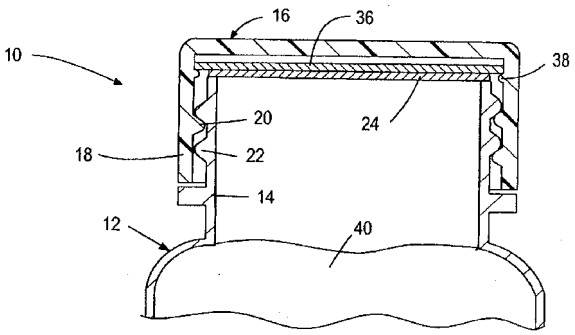
(21) **PI 0707510-3 A2** (22) 11/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 11/348,662
(51) B29C 45/14 (2011.01), B29C 49/00 (2011.01), B65D 1/02 (2011.01), B29C 49/06 (2011.01), B29C 43/36 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR UM RECIPIENTE DE PLÁSTICO, RECIPIENTE PLÁSTICO MOLDADO POR SOPRO, PRÉ-FORMA DE RECIPIENTE E MÉTODO PARA FABRICAR UMA PRÉ-FORMA DE RECIPIENTE PLÁSTICO
(57) MÉTODO PARA FABRICAR UM RECIPIENTE DE PLÁSTICO, RECIPIENTE PLÁSTICO MOLDADO POR SOPRO, PRÉ-FORMA DE RECIPIENTE E MÉTODO PARA FABRICAR UMA PRÉ-FORMA DE RECIPIENTE DE PLÁSTICO. A presente invenção refere-se a um método para fabricar um recipiente plástico (20) que tem um identificador de RFID (30) dentro de uma parede do recipiente que inclui prover um molde (48) que tem um núcleo de molde (46 ou 88) e montar um inserto (28 ou 80) sobre o núcleo. O inserto inclui um identificador de RFID (30), o qual pode estar circundado por um alojamento plástico (34 ou 82). Uma pré-forma plástica (70) é formada dentro do molde ao redor do núcleo e do inserto, de preferência por moldagem por injeção, de modo que o inserto fique embutido em uma parede da pré-forma. A pré-forma é então moldada por sopro para um recipiente plástico (20) que tem o inserto embutido em uma parede do recipiente. O inserto de preferência está montado sobre uma extremidade do núcleo de modo que o inserto fique dentro da parede de base do recipiente após a moldagem por sopro. O identificador de RFID de preferência está externamente coberto por um material plástico dentro da pré-forma conforme moldado, e dentro do recipiente conforme moldado por sopro, de modo que o identificador de RFID não fique externamente exposto na pré-forma ou no recipiente. A descrição também contempla uma pré-forma de recipiente (70) e um recipiente plástico (20) moldado por sopro fabricado de acordo com um método da descrição.
(71) Rexam Healthcare Packaging Inc. (US)
(72) Douglas W. Abbott, Bruce A. Mohrmann
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/000817 de 11/01/2007
(87) WO 2007/092119 de 16/08/2007



(21) **PI 0707511-1 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765,944; 05/02/2007 US 11/702,477
(51) C04B 14/00 (2011.01), C04B 18/06 (2011.01)
(54) PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE CINZA DE CIMENTAÇÃO COM EMISSÕES REDUZIDAS DE CARBONO
(57) PRODUÇÃO DE PRODUTOS DE CINZA DE CIMENTAÇÃO COM EMISSÕES REDUZIDAS DE CARBONO. O uso da cinza de cimentação em produtos de construção como substituição total ou parcial para cimento Portland resulta em emissões reduzidas de dióxido de carbono que, de outro modo, resultaria da fabricação de cimento Portland. Em adição a evitar as emissões de dióxido de carbono de calcinar o calcário para produzir cimento Portland e a queima de combustíveis fósseis para proporcionar a energia necessária para produzir cimento Portland, o uso dos componentes de absorvente tende a aumentar a eficiência de produção de energia de queima de carvão, reduzindo adicionalmente emissões de estufa a partir da queima de combustível fóssil para produzir energia.
(71) Douglas C. Comrie (US)

(72) Douglas C. Comrie
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/003269 de 07/02/2007
(87) WO 2007/092504 de 16/08/2007

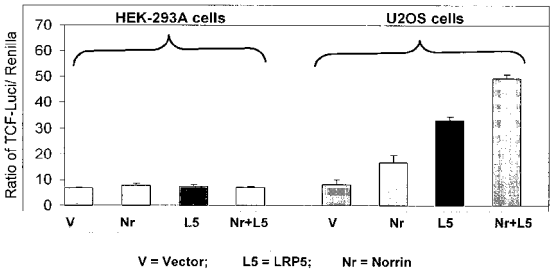
(21) **PI 0707512-0 A2** (22) 11/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 11/348,886
(51) B65D 39/02 (2011.01), B65D 41/02 (2011.01)
(54) TAMPA E EMBALAGEM COM VEDAÇÃO POR INDUÇÃO E ETIQUETA DE RFID
(57) TAMPA E EMBALAGEM COM VEDAÇÃO POR INDUÇÃO E ETIQUETA DE RFID. A presente invenção refere-se a uma embalagem que inclui um recipiente (12) que tem um acabamento de gargalo (14) e uma tampa (16) que tem um invólucro plástico com uma saia (18) externamente presa no acabamento de gargalo de recipiente. Um disco de vedação (24 ou 24a) inclui uma camada eletricamente condutora (26) sobre um substrato plástico (28). A periferia do substrato plástico está presa e vedada no acabamento de gargalo do recipiente. A camada eletricamente condutora inclui uma periferia externa (30) circunferencialmente contínua sobreposta à periferia do substrato plástico e uma porção interna (32) estruturada como uma antena de RF. Uma etiqueta de RFID (34) está eletricamente conectado pelo menos na porção interna da camada condutora. Um disco de revestimento (36) pode estar disposto entre a tampa e o disco de vedação separado do disco de vedação. A saia de fechamento pode ter um cordão interno (38) para acoplar a periferia do disco de revestimento e levantar o disco de revestimento para fora do acabamento de gargalo quando da remoção da tampa do acabamento de gargalo de recipiente.
(71) Rexam Healthcare Packaging Inc. (US)
(72) Douglas W. Abbott
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/000868 de 11/01/2007
(87) WO 2007/092121 de 16/08/2007



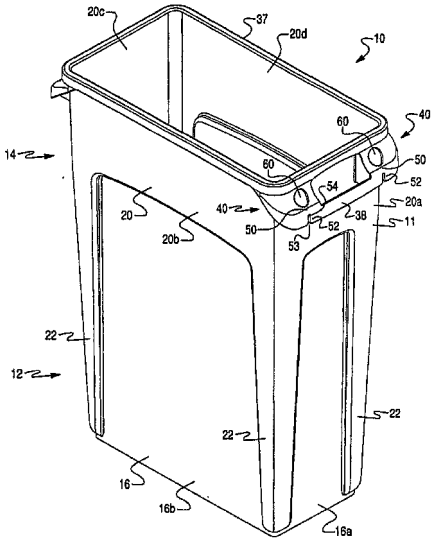
(21) **PI 0707513-8 A2** (22) 03/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 EP 06 002359.5
(51) C12N 15/62 (2011.01), C07K 14/76 (2011.01), C12N 9/64 (2011.01), C07K 19/00 (2011.01), A61K 38/48 (2011.01)
(54) FATOR DE COAGULAÇÃO VIIA MODIFICADO COM MEIA-VIDA PROLONGADA
(57) FATOR DE COAGULAÇÃO VIIa MODIFICADO COM MEIA-VIDA PROLONGADA. A presente invenção refere-se aos campos de polipeptídios ligados à albumina de Fator VII (FVII) e Fator Vila (FVIIa). Mais especificamente, a invenção refere-se a seqüências de cDNA que codificam Fator VII e Fator Vila humanos e derivados geneticamente fundidos a um cDNA que codifica albumina sérica humana que pode ser ligada por oligonucleotídeos que codificam ligantes peptídicos intermediários, em que tais derivados codificados exibem estabilidade aperfeiçoada e meia-vida plasmática funcional prolongada, vetores de expressão recombinantes contendo tais seqüências de cDNA, células hospedeiras transformadas com tais vetores de expressão recombinantes, polipeptídios recombinantes e derivados que têm realmente atividades biológicas da proteína do tipo selvagem não modificada, mas tendo estabilidade aperfeiçoada e vida de prateleira prolongada e processos para a fabricação de tais proteínas recombinantes e seus derivados. A invenção também engloba um vetor de transferência para uso em terapia gênica humana, que compreende tais seqüências de DNA modificadas.
(71) CSL Behring Gmbh (DE)
(72) Thomas Weimer, Stefan Schulte, Ulrich Kronthaler, Wiegand Lang, Wilfried Wormsbächer, Uwe Liebing
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT EP2007/000937 de 03/02/2007
(87) WO 2007/090584 de 16/08/2007

(21) **PI 0707514-6 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765,760
(51) G01N 33/50 (2011.01), G01N 33/68 (2011.01)
(54) MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UM AGENTE QUE MODULE OSSOS OU UM LIPÍDIO; MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UM AGENTE QUE MODULE A ATIVIDADE DE NORRIN-FRIZZLED4; KIT PARA IDENTIFICAR UM AGENTE QUE MODULE A ATIVIDADE DE LRP5-NORRIN-FRIZZLED4; CÉLULA OU LINHAGEM CELULAR DESPROVIDA DE NORRIN NATIVO E QUE EXPRESSE UMA LRP5 NÃO NATIVA E UMA FRIZZLED4 NÃO NATIVA
(57) MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UM AGENTE QUE MODULE OSSOS OU UM LIPÍDIO; MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE UM AGENTE QUE MODULE A ATIVIDADE DE NORRIN-FRIZZLED4; KIT PARA IDENTIFICAR UM AGENTE QUE MODULE A ATIVIDADE DE LRP5-NORRIN-FRIZZLED4; CÉLULA OU LINHAGEM CELULAR DESPROVIDA DE NORRIN NATIVO E QUE EXPRESSE UMA LRP5 NÃO NATIVA E UMA FRIZZLED4 NÃO NATIVA. O relatório apresenta materiais e métodos para a triagem e identificaçàо de reagentes que modulem a atividade de Norrin conforme se relacionada com a sinalização da via de Wnt. De preferência, os agentes assim identificados modulam a remodelagem óssea e/ou os níveis de lipidios e podem ser miméticos de Norrin e agonistas de Norrin, assim como outros agonistas e miméticos do complexo LRP5/Norrin/Frizzled4.
(71) Wyeth (US)
(72) Frederick J. Bex III
(74) Trench, Rossi e Watanabe
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/003236 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092487 de 16/08/2007

Ratio of TCF-Luci/Renilla = Razão de TCF-Luci/Renila
HEK-293A cells = células HEK-293A
U2OS cells = células U2OS
Vector = Vetor

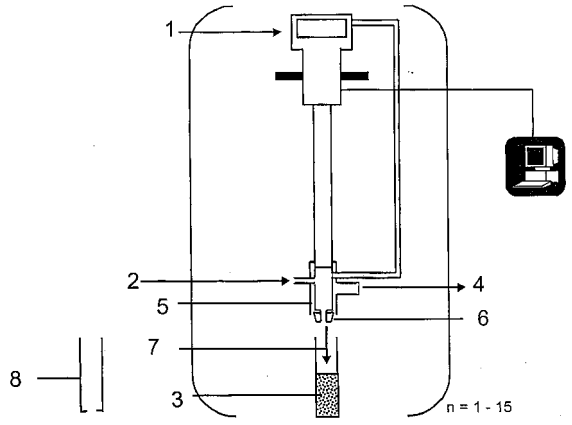


(21) **PI 0707515-4 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,160; 04/10/2006 US 60/848,992
(51) B65F 1/06 (2011.01)
(54) RECEPTÁCULO COM CILHA
(57) RECEPTÁCULO COM CILHA. A presente invenção refere-se a um receptáculo (10) que inclui um corpo (11) configurado para receber um forro (24) e uma cilha (40) disposta no corpo. A cilha (40) inclui uma projeção (50) disposta para fora do corpo (11) e configurada de modo que pelo menos parte do forro (24) pode ser disposta entre a projeção (50) e o corpo (11). A cilha (40) ainda inclui uma fenda (52) tendo uma extremidade aberta (53) e uma extremidade fechada (54), em que a fenda (52) é disposta substancialmente adjacente à projeção (50) e configurada de tal maneira que pelo menos uma porção do forro (24) pode ser disposta e retida dentro da fenda (52).
(71) Rubbermaid Commercial Products LLC (US)
(72) Ashley P.Z. Wentz Pho, Thomas A. Ruckman, Alfred Reneau Van Landingham, JR
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/003235 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092486 de 16/08/2007



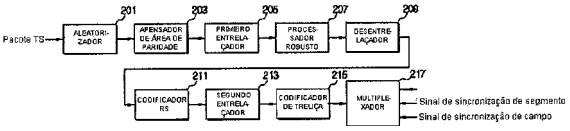
(21) **PI 0707516-2 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/771,174
(51) A61K 31/675 (2011.01), A61K 9/20 (2011.01), A61K 33/06 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES QUE COMPREENDEM UM BISFOSFONATO E UM ANTIFOLATO
(57) COMPOSIÇÕES QUE COMPREENDEM UM BISFOSFONATO E UM ANTIFOLATO. Composições e métodos para o tratamento de artrite, particularmente artrite reumatáide e osteoartrite. Essas composições incluem pelo menos um antifolato e pelo menos um bisfosfonato, ou sais farmaceuticamente aceitáveis destes.
(71) Cypress Bioscience, Inc. (US)
(72) Michael J. Walsh
(74) Orlando de Souza
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/002941 de 02/02/2007
(87) WO 2007/092338 de 16/08/2007

(21) **PI 0707517-0 A2** (22) 11/01/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 DE 10 2006 006 009.1
(51) B01J 8/00 (2011.01), B01J 8/06 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA MEDIR O ENCHIMENTO UNIFORME DE REATORES COM CORPOS SÓLIDOS
(57) PROCESSO PARA MEDIR O ENCHIMENTO UNIFORME DE REATORES COM CORPOS SÓLIDOS. A presente invenção refere-se a um processo para medir o enchimento uniforme de reatores ou colunas com corpos sólidos e a um aparelho para execução do processo.
(71) Evonik Degussa Gmbh (DE)
(72) Achim Fischer, Werner Burkhardt, Jan-Olaf Barth, Christoph Weckbecker
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT EP2007/050243 de 11/01/2007
(87) WO 2007/090705 de 16/08/2007

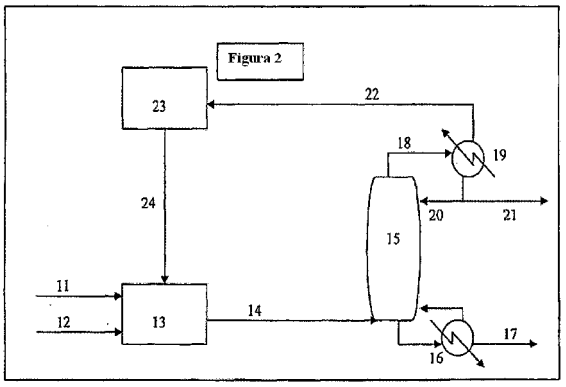


(21) **PI 0707518-9 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,755
(51) A61K 31/165 (2011.01), A61K 31/40 (2011.01), A61K 31/41 (2011.01), A61K 31/4166 (2011.01), A61K 31/4178 (2011.01), A61K 31/4184 (2011.01), A61K 31/4196 (2011.01), A61K 31/435 (2011.01), A61K 31/454 (2011.01), A61K 31/47 (2011.01), A61P 3/04 (2011.01), A61P 3/06 (2011.01), A61P 3/10 (2011.01), A61P 7/02 (2011.01), A61P 9/04 (2011.01), A61P 9/10 (2011.01), A61P 9/12 (2011.01), A61P 25/30 (2011.01)
(54) COMBINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS
(57) COMBINAÇÃO DE COMPOSTOS ORGANICOS. A presente invenção refere-se a uma combinação, tal como uma preparação combinada ou com posição farmacêutica, respectivamente, compreendendo um agente terapêutico agindo sobre o sistema de reninaangiotensina (RAS) ou um sal farmaceuticamente aceitável deste e compreendendo pelo menos um antagonista de CB1, ou um sal farmaceuticamente aceitável deste. A presente invenção, além disso, refere-se ao uso de uma tal combinação para a prevenção de, retardo de progressão de, tratamento de doenças e distúrbios que podem ser modulados pela ação sob o sistema de renina-angiotensina (RAS), distúrbios de apetência ou distúrbios de abuso de substância.
(71) Novartis AG (CH)
(72) Randy Lee Webb
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/003195 de 05/02/2007
(87) WO 2007/092469 de 16/08/2007

(21) **PI 0707519-7 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,175; 03/05/2006 US 11/416,250; 27/07/2006 KR 10-2006-0070711
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(54) APARELHO DE RECEPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE FLUXO ROBUSTO DO MESMO
(57) APARELHO DE RECEPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE FLUXO ROBUSTO DO MESMO. Aparelho de recepção de difusão digital e método de decodificação de fluxo robusto deste. O aparelho de recepção de difusão digital inclui um decodificador robusto que decodif iça um fluxo robusto de um fluxo de transporte dual em que um fluxo normal e o fluxo robusto são combinados. O decodificador robusto inclui um primeiro decodificador que decodifica por treliça o fluxo robusto; um desentrelaçador robusto que entrelaça o fluxo robusto decodificado por treliça; um segundo decodificador que decodifica por convolução o fluxo robusto desentrelaçado; um entrelaçador robusto que entrelaça o fluxo robusto decodificado por convolução; e um formatador de quadro que acrescenta dados decodificados do segundo decodificador a uma parte que corresponde a uma posição do fluxo robusto de um quadro em que o fluxo normal e o fluxo robusto são misturados. Assim, o receptor de uma estrutura simples pode ser fornecido.
(71) Samsung Electronics CO., LTD (KR)
(72) Eui-Jun Park, Hae-Joo Jeong, Jung-Pil Yu, Yong-Sik Kwon, Jong-hun Kim, Yong-Deok Chang, Joon-soo Kim, Kum-ran Ji, Jin-hee Jeong
(74) Orlando de Souza
(85) 06/08/2008
(86) PCT KR2007/000634 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091820 de 16/08/2007



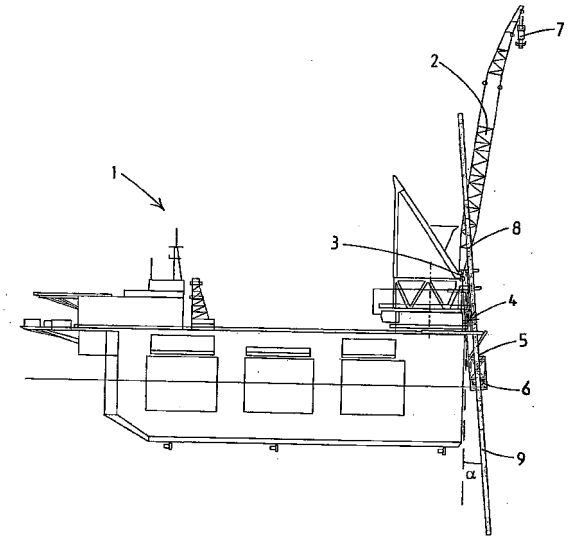
(21) **PI 0707520-0 A2** (22) 30/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765,988
(51) C07C 51/16 (2011.01)
(54) USO DE TORRES DE PRÉ-DESIDRATAÇÃO EM UM PROCESSO DE OXIDAÇÃO DE ETANO EM ÁCIDO ACÉTICO/ETILENO
(57) USO DE TORRES DE PRE-DESIDRATAÇÃO EM UM PROCESSO DE OXIDAÇÃO DE ETANO EM ÁCIDO ACETICO/ETILENO. É descrito no presente documento um processo em que o ácido acético é produzido por oxidação do etano. Um produto secundário da oxidação do etano é água, que é habitualmente removida do processo na mesma corrente que o processo de ácido acético. Conforme descrito no presente documento, o eluente do reator de oxidação de etano é processado em uma torre de pré-desidratação de modo a recuperar separadamente água, ácido acético e uma corrente de gás para ser reciclado ao reator de oxidação do etano.
(71) Celanese International Corporation (US)
(72) C. V. McSwain, George C. Seaman
(74) Orlando de Souza
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/002636 de 30/01/2007
(87) WO 2007/092225 de 16/08/2007



(21) **PI 0707521-9 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 IN 182/CHE/2006; 18/05/2006 IN 874/CHE/2006; 15/06/2006 US 60/804,836; 02/08/2006 US 60/821,170

(51) C07H 19/073 (2011.01), A61K 31/7068 (2011.01)
(54) PREPARAÇÃO DE GEMCITABINA
(57) PREPARAÇÃO DE GEMCITABINA. Um processo para a preparação de cloridrato de Gemcitabina e sua purificação.
(71) Dr. Reddy's Laboratoires Limited (IN) , DR. Reddy's Laboratories Inc. (US)
(72) Raghavendracharyulu Venkata Palle, Sekhar Munaswamy Nariyam, Veerender Murki, Anirudha Arvind Waghmare, Vishnu Nandkishore Mundhada
(74) Orlando de Souza
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/061687 de 06/02/2007
(87) WO 2007/117760 de 18/10/2007

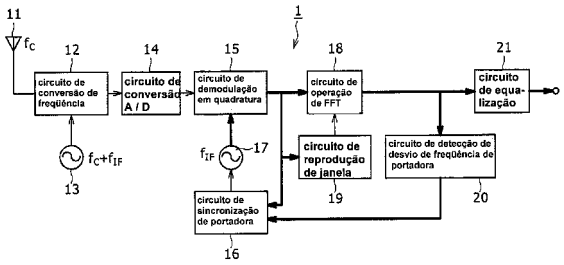
(21) **PI 0707548-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771464
(51) F16L 1/20 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA LANÇAR UMA TUBULAÇÃO USANDO UM NAVIO, E, NAVIO PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÃO
(57) MÉTODO PARA LANÇAR UMA TUBULAÇÃO USANDO UM NAVIO, E, NAVIO PARA LANÇAMENTO DE TUBULAÇÃO. A presente invenção refere-se a um método para lançar uma tubulação usando um navio (1) compreendendo um guindaste (2) compreendendo as seguintes etapas de levantar uma nova seção de tubo (8) utilizando o guindaste, colocar a nova seção de tubo em uma tubulação existente (9), alinhar a nova seção de tubo em relação à tubulação existente, soldar a nova seção ao tubo existente, abaixar a nova seção unida e o tubo existente, suportar a nova seção unida de modo que o guindaste esteja livre para levantar uma outra nova seção. A invenção ainda refere-se a um vaso de lançamento de tubulação para realizar tal método.
(71) HEEREMA MARINE CONTRACTORS NEDERLAND B.V. (NL)
(72) Robert Paul Hovinga, Cornelis Van Zandwijk, Walter Petrus Johannes Wassenaar, Cornelis Benard
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/08/2008
(86) PCT NL2007/000037 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091884 de 16/08/2007



(21) **PI 0707549-9 A2** (22) 30/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 EP 06101354.6
(51) C08K 5/00 (2011.01), C08K 5/19 (2011.01), C08J 5/18 (2011.01), A47G 27/00 (2011.01), A43B 13/04 (2011.01), A43B 1/00 (2011.01)
(54) POLIURETANO CELULAR, ROLO, FILME, COBERTURA DE PISO, COMPONENTE PARA INTERIOR DE AUTOMÓVEL, SOLA DE SAPATO ANTIESTÁTICA, SAPATO DE SEGURANÇA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE POLIADIÇÃO DE POLIISOCIANATO CELULAR ANTIESTÁTICO, E, USO DE LÍQUIDOS IÔNICOS
(57) POLIURETANO CELULAR, ROLO, FILME, COBERTURA DE PISO, COMPONENTE PARA INTERIOR DE AUTOMÓVEL, SOLA DE SAPATO ANTIESTATICA, SAPATO DE SEGURANÇA, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRODUTO DE POLIADIÇÃO DE POLIISOCIANATO CELULAR ANTIESTÁTICO, E, USO DE LÍQUIDOS IÔNICOS. A presente invenção refere-se a um poliuretano antiestático, que compreende um aditivo antiestátieo, que compreende um líquido jônico, e a um processo para a preparação de um tal polímero antiestático. A invenção refere-se ainda a uma sola de sapato antiestática, que compreende um poliuretano antiestático inventivo e ao uso de um líquido iônico como um aditivo antiestático para o poliuretano.
(71) BASF SE (DE)
(72) Gitta Egbers, Marco Ortalda, Markus Templin
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/050857 de 30/01/2007
(87) WO 2007/090755 de 16/08/2007

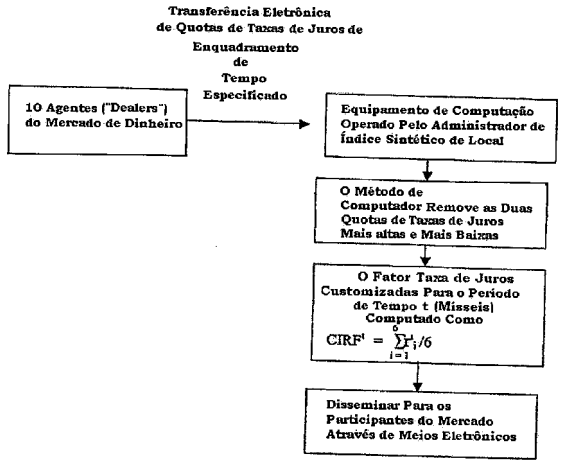
(21) **PI 0707550-2 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773290
(51) C23C 22/34 (2011.01), C23C 22/83 (2011.01), B05D 5/00 (2011.01), C25D 11/24 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA REVESTIMENTO OU PARA RETOQUE OU TANTO PARA REVESTIMENTO COMO PARA RETOQUE DE UMA SUPERFÍCIE DE METAL, E, ARTIGO PARA MANUFATURA
(57) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA REVESTIMENTO OU PARA RETOQUE OU TANTO PARA REVESTIMENTO COMO PARA RETOQUE DE UMA SUPERFÍCIE DE METAL, E, ARTIGO PARA MANUFATURA. Revestimentos resistentes à corrosão são formados sobre alumínio por contato com soluções aquosas que contêm lons de cromo trivalente e lons de fluorometalato, as soluções sendo substancialmente livres de cromo hexavalente. Filmes de cromo trivalente formados sobre a superficie de alumínio apresentaram resistência à corrosão em excesso de 168 horas. O alumínio revestido com cromo trivalente também serve como uma base eficaz para camadas de primeira mão de tinta.
(71) Henkel AG & CO. KGaA (DE)
(72) Kirk Kramer, Lisa Salet
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/062026 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095517 de 23/08/2007

(21) **PI 0707551-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP P2006-032831
(51) H04J 11/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE DEMODULAÇÃO DE OFDM MULTIPLEXADO POR DIVISÃO DE FREQÜÊNCIA ORTOGONAL PARA DEMODULAR UM SINAL DE OFDM
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO DE DEMODULAÇÃO DE OFDM MULTIPLEXADO POR DIVISÃO DE FREQÜÊNCIA ORTOGONAL PARA DEMODULAR UM SINAL DE OFDM. Um dispositivo de demodulação de OFDM para demodular um sinal multiplexado por divisão de freqüência ortogonal (OFDM) no qual a informação está dividida por subportadoras em uma banda predeterminada, modulada em quadratura, e por meio disso um símbolo de transmissão é gerado e usado com uma unidade de transmissão. O dispositivo de demodulação de OFDM tem um circuito de detecção de desvio da freqúência de portadora (20). O circuito de detecção de desvio de freqüência da portadora divide as subportadoras em grupos onde um sinal de TMCC, um sinal de AC, ou um sinal de CP que é determinado em conformidade com os padrões quando assumindo que uma quantidade de desvio específico é inserida, mapeia o quadro da quantidade de rotação de fase a partir do símbolo de OFDM imediatamente antes em um plano complexo, e por meio disso efetuar transformação em um vetor de rotação, computa o valor absoluto do valor acumulado adquirido acumulando os vetores de rotação para cada grupo, adiciona os valores absolutos dos valores acumulados para todo os grupos para adquirir um valor absoluto de adição, e usa a quantidade de desvio assumida conforme uma quantidade de desvio de freqüência de portadora quando o valor absoluto de adição máximo é adquirido.
(71) Sony Corporation (JP)
(72) Takuya Okamoto, Taku Yamagata, Takahiro Okada
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/08/2008
(86) PCT JP2007/052034 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091563 de 16/08/2007

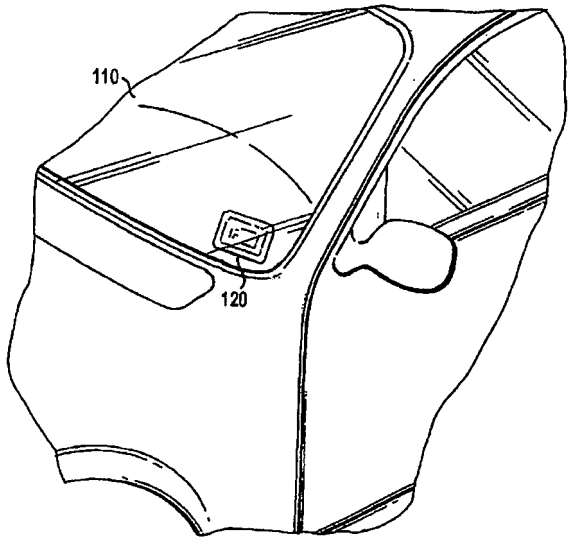


(21) **PI 0707553-7 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/771,862; 06/02/2007 US 11/671,750
(51) G06Q 40/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS OPERADOS POR COMPUTADOR PARA DETERMINAR O VALOR ATUAL DE UM CONTRATO DE FUTUROS PARA UMA COMMODITY, PARA PROPORCIONAR COMÉRCIO DE CONTRATOS DE FUTUROS E PARA INSTRUMENTOS FINANCEIROS DE CARBONO E ÍNDICE DE MERCADO DE CARBONO
(57) Métodos Operados por Computador Para Determinar o Valor Atual de um Contrato de Futuros para uma Commodity, Para Proporcionar Comércio de Contratos de Futuros e Para Instrumentos Financeiros de Carbono e Índice de Mercado de Carbono. A presente invenção é direcionada para um método operado por computador para determinar o valor atual de um contrato de futuros para uma commodity. O método inclui selecionar uma data de expiração para o contrato de futuros, calcular um fator customizado de taxa de juros com base em taxas de juros inspecionadas a partir de uma pluralidade de instituições de empréstimo e aplicar o fator customizado de taxa de juros ao preço dos contratos de futuros para determinar o valor atual.
(71) CHICAGO CLIMATE EXCHANGE, INC. (US)

(72) MICHAEL WALSH, RICHARD SANDOR
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO - PROP. INT
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003111 de 07/02/2007
(87) WO 2007/095001 de 23/08/2007



(21) **PI 0707554-5 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 11/349,093
(51) G06K 1/00 (2011.01), G08B 13/14 (2011.01)
(54) TRANSPONDER DE RFID DESTRUTÍVEL
(57) TRANSPONDER DE RFID DESTRUTÍVEL. A presente invenção refere-se a um identificador eletrônico resistente à violação que recebe e transmite informações de assinante únicas para e de um transceptor de modo que transações financeiras possam ocorrer rapidamente e continuamente. Em uma modalidade preferida, o identificador funciona em conjunto com uma cabine de pedágio rodoviário e está montado sobre uma superfície interior plana de um veículo, onde este pode receber e transmitir as informações eletrônicas para e de uma cabine de pedágio. Isto permite ao motorista pagar a tarifa de pedágio sem precisar parar o seu veículo, O identificador eletrônico inclui um cartão protetor plástico para carregar um circuito. O circuito inclui um circuito integrado que está adesivamente preso no cartão protetor. O cartão protetor e o circuito são então presos na superfície plana. Quando o cartão protetor é removido, o circuito integrado é puxado com o cartão protetor enquanto que o restante do circuito permanece preso na superfície plana, por meio disto rompendo o circuito, e tornando-o inoperável. Isto impede a violação indesejada e a utilização não autorizada do identificador eletrônico.
(71) TC LICENSE LTD. (US)
(72) Scott H. Noakes, Charles A. Johnson, Matthew K. Burnett, Robert W. Tiernay
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003228 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092482 de 16/08/2007

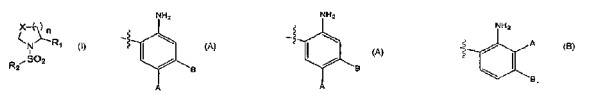


(21) **PI 0707555-3 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 11/350,316
(51) C08G 18/78 (2011.01), C08G 18/20 (2011.01), C08G 18/28 (2011.01), C08G 18/80 (2011.01), C08G 18/06 (2011.01)
(54) ELASTÔMEROS DE POLIURETANA COMPREENDEDO ISOCIANATOS MODIFICADOS POR ALOFANATO
(57) ELASTÔMEROS DE POLIURETANA COMPREENDENDO ISOCIANATOS MODIFICADOS POR ALOFANATO. A presente invenção refere-se a elastômeros de poliuretana e a um processo para sua produção. Esses elastômeros compreendem o produto reacional de um componente de polilsocianato, compreendendo um polilsocianato (ciclo)alifático modificado por alofanato, o qual apresenta um teor de grupo NCO de cerca de 15 a cerca de 35% ou um pré-polímero do mesmo, com um componente reativo a isocianato, que compreende um ou mais polióis poliéteres e que é isento de grupos amina e um composto orgânico de baixo peso molecular contendo dois grupos hidroxila e também isento de grupos amina, na presença de um ou mais catalisadores.
(71) BAYER MATERIALSCIENCE LLC (US)
(72) Stephen J Harasin, Richard R. Roesler, Rick V. Starcher, Carol L. Kinney, James T. Garrett
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003175 de 05/02/2007
(87) WO 2007/092459 de 16/08/2007

(21) **PI 0707556-1 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 JP 2006-030246
(51) A61K 39/00 (2011.01), A61K 9/127 (2011.01), A61K 39/002 (2011.01), A61K 39/005 (2011.01), A61K 39/02 (2011.01), A61K 39/085 (2011.01), A61K 39/112 (2011.01), A61K 39/35 (2011.01), A61K 47/24 (2011.01), A61P 31/04 (2011.01), A61P 33/00 (2011.01)
(54) VEÍCULO PARA VACINA
(57) VEÍCULO PARA VACINA. A presente invenção refere-se a novos veículos para vacina, que podem ser usados para produzir vacinas que sejam capazes de indução eficiente de respostas imunes humoral e celular. Outro objeto da presente invenção é fornecer vacinas, que sejam capazes de indução eficiente de respostas imunes humoral e celular. A presente invenção revelou que os objetos mencionados acima da presente invenção poderia ser atingida por uso de lipossomas contendo poli(glicidol) succinilado e esta constatação conduziu à realização da invenção. Afirmado de maneira específica, a presente invenção pode atingir os objetos mencionados acima por fornecimento de veículos para vacina compreendendo lipossomas contendo poli(glicidol) succinilado.
(71) NIPPON BIOLOGICALS, INC. (JP)
(72) Shinobu Watarai, Kenji Kono
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT JP2007/052079 de 07/02/2007
(87) WO 2007/091580 de 16/08/2007

(21) **PI 0707557-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/771,090
(51) A61K 31/44 (2011.01), A61K 31/4741 (2011.01), C07D 491/02 (2011.01)
(54) NEUROGÊNESE MEDIDA POR DERIVADO DE 4-ACILAMINOPIRIDINA
(57) NEUROGÊNESE MEDIADA POR DERIVADO DE 4-ACILAMINOPIRIDINA. A presente invenção refere-se a métodos para tratar doenças e condições do sistema nervoso central e periférico por estímulo ou aumento da neurogênese. A invenção inclui métodos baseados no uso de um derivado de 4-acilaminopiridina para estimular ou ativar a formação de novas células nervosas.
(71) MTSUBISHI TANABE PHARMA CORPORANTION (JP)
(72) Carrolee Barlow
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003326 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092535 de 16/08/2007

(21) **PI 0707558-8 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 60/771904
(51) C07D 207/48 (2011.01), C07D 211/96 (2011.01), C07D 277/06 (2011.01), C07D 295/22 (2011.01), C07D 403/04 (2011.01), A61K 31/401 (2011.01), A61P 31/14 (2011.01)
(54) COMPOSTO E TODAS AS FORMAS CRISTALINAS E SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVENIR UMA INFECÇÃO DE HEPATITE C EM HUMANOS
(57) COMPOSTO E TODAS AS FORMAS CRISTALINAS E SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS MESMOS, COMIPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO PARA TRATAR OU PREVENIR UMA INFECÇÃO DE HEPATITE C EM HUMANOS. Esta invenção é direcionada aos compostos de fórmula (I): na qual R_1, R_2, X, e n são como aqui definidos, incluindo todas as formas cristalinas e todos os sais farmaceuticamente aceitáveis dos mesmos, desde que quando X for CH_2, n for 1, e R_1 for -COOH, então R_2 não poderá ser de fórmula (A) na qual A é CH_3-, CH_3CH_2- ou uma halo-alquila de 1 a 2 átomos de carbono, e B será um halogênio; e quando X for CH_2, não for 2, e R_1 for -COOH, então R_2 não poderá ser de fórmula (A) ou formula (B). A invenção também é direcionada às composições contendo os compostos da invenção e aos métodos de uso dos compostos para tratar ou prevenir infecções pelo vírus da hepatite C.
(71) WYETH (US)
(72) Ariamala Gopalsamy
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003369 de 08/02/2007
(87) WO 2007/092558 de 16/08/2007

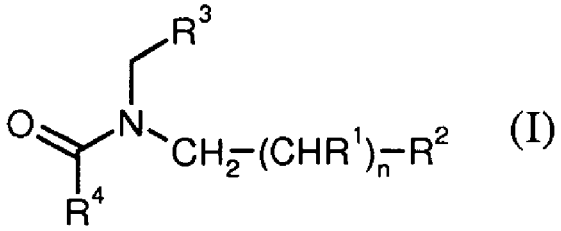


(21) **PI 0707559-6 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**

(30) 10/02/2006 GB 0602778.3
(51) C07D 401/12 (2011.01), A61K 31/4709 (2011.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMBINAÇÃO, MÉTODOS PARA TRATAR UM DISTÚRBIO PULMONAR, PARA PRODUZIR BRONCODILATAÇÃO EM UM PACIENTE, E PARA TRATAR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA OU ASMA, USOS DE UM COMPOSTO E DE UMA COMBINAÇÃO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO
(57) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMBINAÇÃO, MÉTODOS PARA TRATAR UM DISTÚRBIO PULMONAR, PARA PRODUZIR BRONCODILATAÇÃO EM UM PACIENTE, E PARA TRATAR DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA OU ASMA, USOS DE UM COMPOSTO E DE UMA COMBINAÇÃO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO. Um sal de ácido succínico de 1- [2-(2-cloro-4- { [(r)-2-hidróxi-2-(8-hidróxi-2-oxo-1,2-diidroquinolin-5 -il)etilamino] metil]}-5 -metoxifenil-carbamoil)etil] piperidin-4-il éster do ácido bifenil-2-ilcarbâmico e ou um solvato do mesmo, para uso no tratamento de distúrbios pulmonares"
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(72) Reshma Chudasama, Andrew Kennedy, Leanda Jane Kindon, Franck Patrick Mallet
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/051196 de 08/02/2007
(87) WO 2007/090859 de 16/08/2007

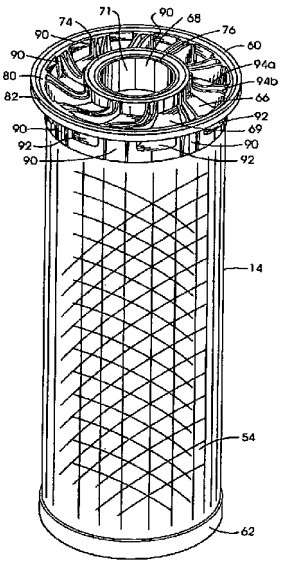
(21) **PI 0707560-0 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 GB 06026397
(51) A61K 38/31 (2011.01)
(54) COMBINAÇÃO DE ANÁLOGOS DE SOMATOSTATINA COM SELETIVIDADE DIFERENTE PARA SUBTIPOS DE RECEPTORES DE SOMATOSTATINA HUMANA
(57) COMBINAÇÃO DE ANÁLOGOS DE SOMATOSTATINA COM SELETIVIDADE DIFERENTE PARA SUBTIPOS DE RECEPTORES DE SOMATOSTATINA HUMANA. A presente invenção refere-se a uma combinação de dois ou mais peptidomiméticos de somatostatina (SRIF) (também chamados de análogos de somatostatina ou SRIF) que possuem seletividade diferente para os cinco subtipos de receptores de somatostatina humanos, ao uso de tal combinação no tratamento de uma doença mediada pela ativação de receptores de somatostatina, e a composições farmacêuticas compreendendo tal combinação.
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) Herbert Schmid
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/001036 de 07/02/2007
(87) WO 2007/096055 de 30/08/2007

(21) **PI 0707561-8 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 EP 06 101372.8
(51) C07D 213/40 (2011.01), C07D 213/82 (2011.01), C07D 233/28 (2011.01), C07D 233/58 (2011.01), C07D 233/60 (2011.01), C07D 401/12 (2011.01), C07D 405/12 (2011.01), C07D 409/12 (2011.01), C07D 417/12 (2011.01), A61K 31/4402 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE BENZAMIDA E DE HETEROARENO
(57) DERIVADOS DE BENZAMIDA E DE HETEROARENO. A presente invenção refere-se a compostos da fórmula I, processos para a preparação dos mesmos, o uso dos mesmos como produtos farmacêuticos e para 5 composições farmacêuticas compreendendo os mesmos.
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) Christoph Faeh, Holger Kuehne, Thomas Luebbers, Cyrille Maugeais, Philippe Pflieger, Patrizio Matei
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/050812 de 29/01/2007
(87) WO 2007/090749 de 16/08/2007

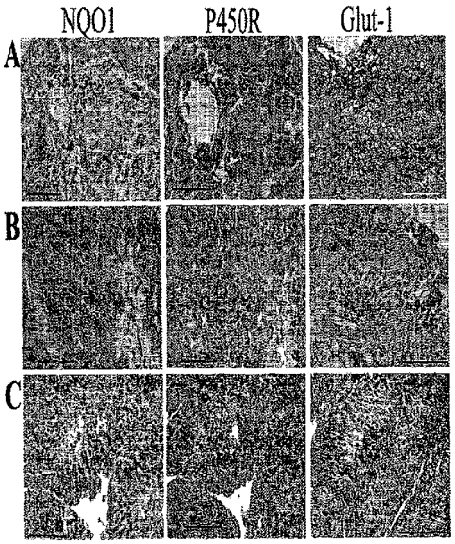


(I)

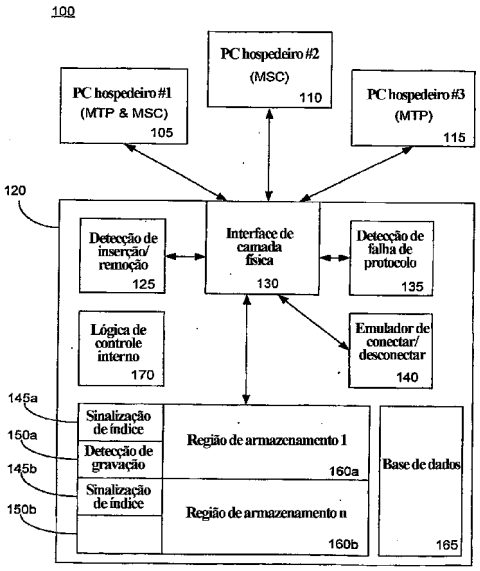
(21) **PI 0707562-6 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771.611
(51) B01D 29/23 (2011.01), B01D 29/15 (2011.01), B01D 29/90 (2011.01)
(54) ELEMENTO DE FILTRO COM TAMPA DE EXTREMIDADE DIRECIONADORA DE FLUXO
(57) ELEMENTO DE FILTRO COM TAMPA DE EXTREMIDADE DIRECIONADORA DE FLUXO. É divulgado um elemento de filtro (16) que inclui um anel de meio de filtração (54) que circunscreve um eixo geométrico central, e primeira e segunda tampas de extremidade (60, 62). A primeira tampa de extremidade (60) inclui i) uma parte de corpo anular (66) que define uma abertura central (68) em torno do eixo geométrico central ligada de forma vedada na primeira extremidade do anel de meio (54), ii) um anel de vedação anular (80) com uma parte de vedação anular periférica resiliente (82) e iii) escoras de suporte axial (98) em torno da periferia da parte de corpo (66). As escoras (98) suportam o anel de vedação (80) em um local espaçado da parte de corpo (66), e definem aberturas de fluxo radial (92) entre escoras adjacentes (90). Um ou mais elementos de fluxo não radial (94a, 94b) se estendem de cada escora (90) ao longo da superfície externa (72) da parte de corpo anular (66) para direcionar fluxo de uma maneira espiral ou helicoidal, em que, então, o fluxo passa por meio das aberturas de fluxo (92) e para baixo ao longo da superfície externa do meio (54) de uma maneira na forma de turbilhão.
(71) Parker-Hannifin Corporation (US)
(72) Anita L. Reynolds, Albert F. Cella, Bruce E. Shane
(74) Nellie Anne Daniel-shores
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/002885 de 02/02/2007
(87) WO 2007/094978 de 23/08/2007



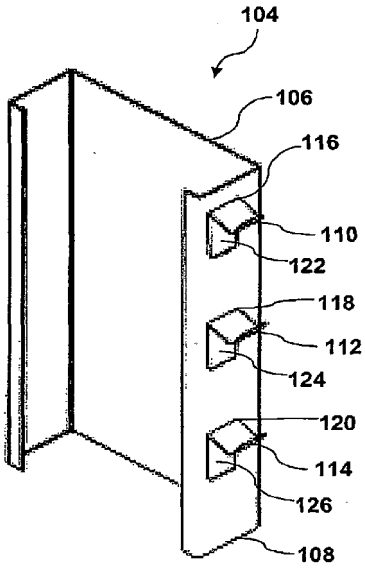
(21) **PI 0707563-4 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771.678
(51) A61K 31/404 (2011.01), A61K 47/10 (2011.01)
(54) TRATAMENTO DO CÂNCER DE BEXIGA UTILIZANDO EO9 E PROPILENO GLICOL
(57) TRATAMENTO DO CÂNCER DE BEXIGA UTILIZANDO EO9 E PROPILENO GLICOL. São divulgados aqui vários tratamentos para o câncer da bexiga e os métodos. A presente divulgação pode tirar vantagem de concentrações de propileno glicol e/ou NAD (P) H:quinona oxirredutase-1 (NQOl), citocromo P450 oxirredutase (P45 OR) e o transportador 1 de glicose (Glut 1) e da expressão de proteínas na célula transicional humana do carcinoma de bexiga para oferecer tratamentos de câncer de bexiga individualmente direcionados.
(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) Luigi Lenaz, Guru Reddy, Dorla Mirejovsky
(74) Nellie Anne Daniel-shores
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/061951 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092964 de 16/08/2007



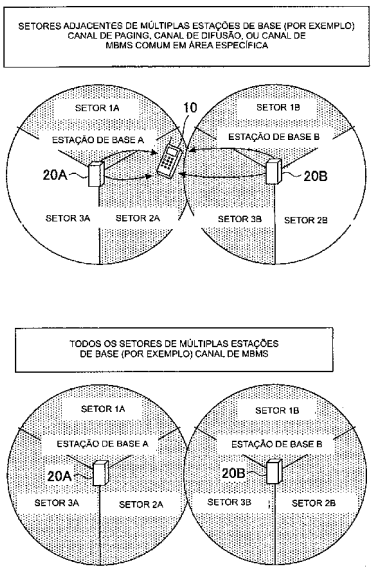
(21) **PI 0707564-2 A2** (22) 20/01/2007 **1.3**
(30) 27/02/2006 US 11/364.772
(51) H04L 29/06 (2011.01), H04L 29/10 (2011.01), G06F 13/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO REMOVÍVEL DE MÚLTIPLOS PROTOCOLOS
(57) DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO REMOVÍVEL DE MÚLTIPLOS PROTOCOLOS. Um dispositivo de armazenamento removível que seleciona automaticamente um protocolo de comunicação para trocar informação com um computador hospedeiro inclui uma interface de camada física, um módulo de detecção de falha de protocolo, um emulador de conectar e desconectar, um detector de inserção e remoção e lógica de controle interno. A lógica de controle interno coordena detectar uma conexão do dispositivo a um computador hospedeiro alvo e tentar um protocolo inicial para comunicação com o computador hospedeiro alvo. A lógica também desconecta e reconecta de forma lógica ao computador hospedeiro alvo se o detector de falha de protocolo indicar que o protocolo inicial falhou e então tenta um segundo protocolo para comunicações com o computador hospedeiro alvo. Se bem-sucedido, o dispositivo estabelece um indicador de sucesso para registrar qual protocolo foi finalmente bem-sucedido para comunicações com o computador hospedeiro alvo. O indicador de sucesso é usado subseqüentemente para indicar qual protocolo tentar primeiro quando o dispositivo é reconectado a um computador hospedeiro.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) David W. Proctor
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/001613 de 20/01/2007
(87) WO 2007/100424 de 07/09/2007



(21) **PI 0707565-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/722,106
(51) E04C 3/07 (2011.01)
(54) MONTANTE ESTRUTURAL
(57) MONTANTE ESTRUTURAL. A presente invenção refere-se a modalidades de um montante e painel estrutural para utilização na construção de um edifício (uma construção) de parede inclinada que são descritas. Dispositivos e métodos para formar montantes estruturais e painéis também são descritos.
(71) John Valle (US) , Jose R. Medina (US) , Kenneth A. Valls (US)
(72) John Valle, Kenneth A. Valls, Jose R. Medina
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/061935 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095470 de 23/08/2007

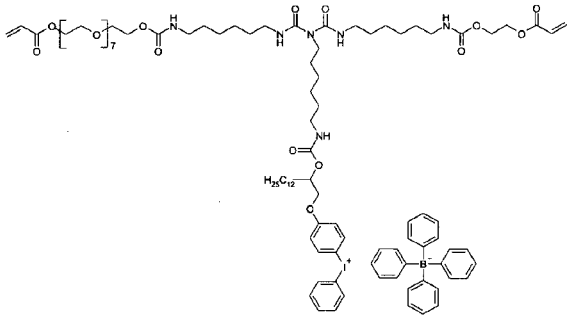


(21) **PI 0707566-9 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 JP 2006-031744
(51) H04B 7/26 (2011.01), H04J 11/00 (2011.01), H04Q 7/22 (2011.01)
(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE CANAL E ESTAÇÃO DE BASE
(57) MÉTODO DE TRANSMISSAO DE CANAL E ESTAÇÃO DE BASE. A presente invenção refere-se a um método de transmissão de canal de uma estação de base utilizado em um sistema de comunicação que emprega a multiplexação de divisão de freqüência ortogonal (OFDM). O método de transmissão de canal inclui as etapas de selecionar os setores onde uma combinação suave deve ser executada com base em informações de localização de uma estação móvel e/ou do tipo de um canal a ser transmitido; gerar os sinais de transmissão cada um incluindo um sinal piloto para demodulação e dados do canal a ser combinado suave e transmitir os sinais de transmissão gerados para os respectivos setores selecionados; e fazer com que a estação móvel receba e combine os sinais de transmissão que chegam dos setores selecionados dentro de um intervalo de guarda.
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) Yoshihisa Kishiyama, Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT JP2007/052140 de 07/02/2007
(87) WO 2007/091606 de 16/08/2007

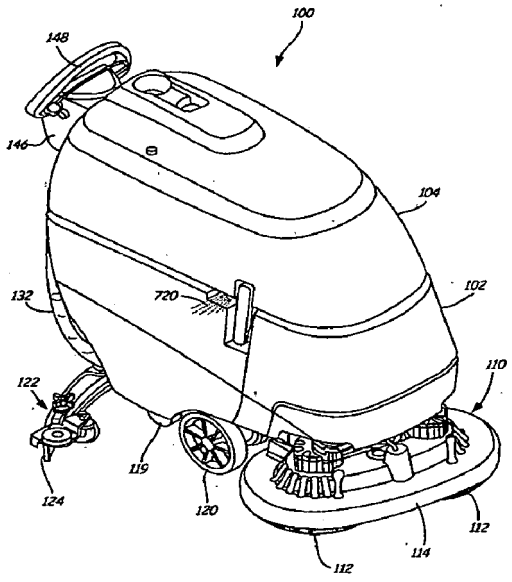


(21) **PI 0707574-0 A2** (22) 09/05/2007 **1.3**
(30) 17/05/2006 US 60/747,474
(51) C07C 275/62 (2011.01), B41C 1/10 (2011.01), B41N 1/14 (2011.01), C07C 271/08 (2011.01), C07F 5/02 (2011.01), C08B 11/193 (2011.01), C08F 220/00 (2011.01), C08G 61/02 (2011.01), G03F 7/004 (2011.01)
(54) NOVOS MATERIAIS PARA REVESTIMENTOS DE PLACAS LITOGRÁFICAS, PLACAS LITOGRÁFICAS E REVESTIMENTOS CONTENDO AS MESMAS, MÉTODOS DE PREPARAÇÃO E USO

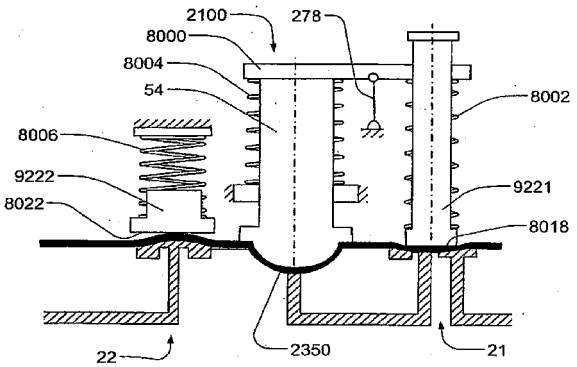
(57) NOVOS MATERIAIS PARA REVESTIMENTOS DE PLACAS LITOGRÁFICAS, PLACAS LITOGRÁFICAS E REVESTIMENTOS CONTENDO AS MESMAS, MÉTODOS DE PREPARAÇAO E USO. Essa invenção se refere a sais de lodônio, copolímeros de álcool acetalpolivinílico e aglutinantes poliméricos compreendendo grupos funcionais capazes de sofrer polimerização catiônica ou por radical, seus métodos de preparação e seus usos no preparo de revestimentos. Essa invenção também se refere às soluções de revestimento e a revestimentos contendo os sais de iodônio, copolímeros de álcool acetalpolivinilico e/ou aglutinantes poliméricos e a placas litográficas de atuação negativa para impressão compreendendo esses revestimentos.
(71) AMERICAN DYE SOURCE INC. (CA)
(72) My T.Nguyen, Marc André Locas
(74) DI BLASI, PARENTE S. G. & ASSOCIADOS
(85) 08/08/2008
(86) PCT CA2007/000820 de 09/05/2007
(87) WO 2007/131336 de 22/11/2007



(21) **PI 0707575-8 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772104; 22/06/2006 US 60/815804; 22/06/2006 US 60/815721; 07/11/2006 US 60/864724; 19/01/2007 US 11/655385
(51) B08B 3/02 (2011.01), C02F 1/461 (2011.01)
(54) APARELHO E MÉTODO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE
(57) APARELHO E MÉTODO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. É provido um aparelho de limpeza de superficie (100, 30, 370, 380, 500). O aparelho inclui um corpo móvel (102, 306, 381) configurado para deslocar sobre uma superficie (125, 302), um dispositivo de limpeza (110, 112, 308, 314, 375, 385) carregado pelo corpo móvel (102, 306, 381), um trajeto de fluxo de líquido (16, 17, 18, 59, 70, 71, 160, 160A, 160B) e um dispositivo de eletrolisação (10, 40, 50, 161, 162, 163, 324, 325, 326, 503, 504, 505) no trajeto de fluxo de líquido (16, 17, 18, 59, 70, 71, 160, 160A, 160B). Um indicador (708, 714) fornece uma indicação humanamente perceptível (720) de uma característica operacional elétrica do dispositivo eletrolisação (10, 40, 50, 161, 162, 163, 324, 325, 326, 503, 504, 505).
(71) TENNANT COMPANY (US)
(72) Bruce F. Field, Patrick J. Gronlund
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003444 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095074 de 23/08/2007



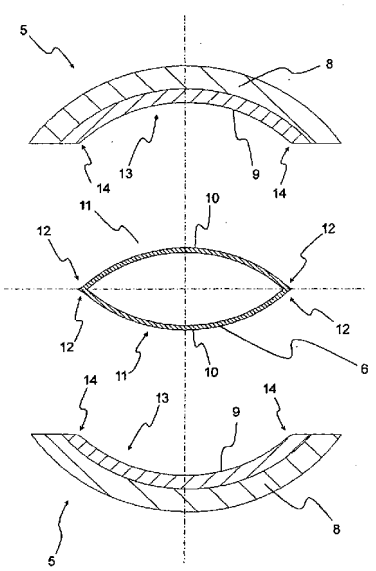
(21) **PI 0707576-6 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/772,313; 05/04/2006 US 60/789,243; 19/04/2006 US 60/793,188
(51) A61M 5/142 (2011.01), A61M 5/145 (2011.01), A61M 5/168 (2011.01)
(54) SISTEMAS DE ENVIO DE FLUIDO POR BOMBEAMENTO E MÉTODOS DE USO DO CONJUNTO DE APLICAÇÃO DE FORÇA
(57) SISTEMAS DE ENVIO DE FLUIDO POR BOMBEAMENTO E MÉTODOS DE USO DO CONJUNTO DE APLICAÇÃO DE FORÇA. A presente invenção refere-se a um método de dispensar um fluido terapêutico a partir de uma linha que inclui proporcionar uma linha de entrada conectável a uma fonte de fluido a montante. A linha de entrada está em comunicação fluida a jusante com a câmara de bombeamento. A câmara de bombeamento apresenta uma saída de bomba. O método ainda inclui o acionamento de um conjunto de aplicação de força de modo a restringir o fluxo retrógrado de fluido através da entrada e ainda pressurizar a câmara de bombeamento para lançar fluxo através da saída de bomba. Um sistema correspondente emprega o método.
(71) Deka Products Limited Partnership (US)
(72) Dean Kamen, Larry B. Gray, Eric Yeaton
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003490 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095093 de 23/08/2007



(21) **PI 0707577-4 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,462
(51) A24B 15/28 (2011.01), A24F 47/00 (2011.01)
(54) ADITIVOS DE LIBERAÇÃO DE SABOR DE GAMA-CICLODEXTRINA
(57) ADITIVOS DE LIBERAÇÃO DE SABOR DE GAMA-CICLODEXTRINA. A presente invenção refere-se a um cigarro eletricamente aquecido utilizado em um sistema elétrico de fumar que inclui um aditivo de liberação de flavorizante e sorvente efetivos para remover um ou mais constituintes de fase gasosa de corrente principal de fumaça de tabaco. O aditivo de liberação de flavorizante inclui y-ciclodextrina é no mínimo um flavorizante. O flavorizante é liberado em um cigarro quando um aditivo de liberação de flavorizante alcança no mínimo uma temperatura mínima durante o fumar. O aditivo de liberação de flavorizante pode ter diversas formas inclusive, por exemplo, filmes.
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(72) Munmaya K. Mishra, Susan E. Wrenn, Jay A. Fournier
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT IB2007/001770 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091181 de 16/08/2007

(21) **PI 0707578-2 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 SE 06 00289-3
(51) B65B 39/10 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ENCHIMENTO DE UM RECIPIENTE DO TIPO DEFORMÁVEL
(57) DISPOSITIVO PARA ENCHIMENTO DE UM RECIPIENTE DO TIPO DEFORMÁVEL. A presente invenção refere-se a um dispositivo para enchimento de um recipiente (2) com um produto líquido, o dito recipiente (2) tendo um compartimento, cujo volume é dependente da posição relativa das paredes e que se comunica com as redondezas por um duto de enchimento (3). O dispositivo compreende um tubo de enchimento (4) com uma parte de extremidade (6), que é inserível no dito duto de enchimento (4), para suprir um produto no compartimento do recipiente pelo dito tubo de enchimento (4). O dispositivo é caracterizado por um meio de aperto, que é adaptado para agarrar a parte de extremidade (6) e o duto de enchimento (3), quando a dita parte de extremidade é inserida no dito duto de enchimento (3), para proporcionar um selo. O meio de aperto (5) tem superfícies de agarramento (9) que são dispostas para cooperar com a superfície circunferencial da parte de extremidade (6) no estado do meio de aperto (5) agarrando o dito duto de enchimento (3) e a dita parte de extremidade (6), para proporcionar o dito selo. Cada superfície de aperto (9) tem partes de bordas opostas (14), um rebordo (19) sendo disposto em cada parte de borda (14). A parte de extremidade (6) tem uma superfície circunferencial, que é formada de duas superfícies parciais opostas (10), cada uma delas compreendendo uma parte central convexamente curva (11) e uma parte lateral concavamente curva (12), dispostas em cada um dos lados da parte central (11); as superfícies parciais (10) sendo dispostas com as partes centrais convexamente curvas (11) voltadas para longe entre si, as partes laterais (12) das superfícies parciais opostas (10) nos lados respectivos das partes centrais (11) conectando-se entre si em uma maneira convergente, e cada parte lateral concavamente curva (12) formando um recesso na parte central concavamente curva (11) vizinha.
(71) Ecolean Research & Development A/S (DK)

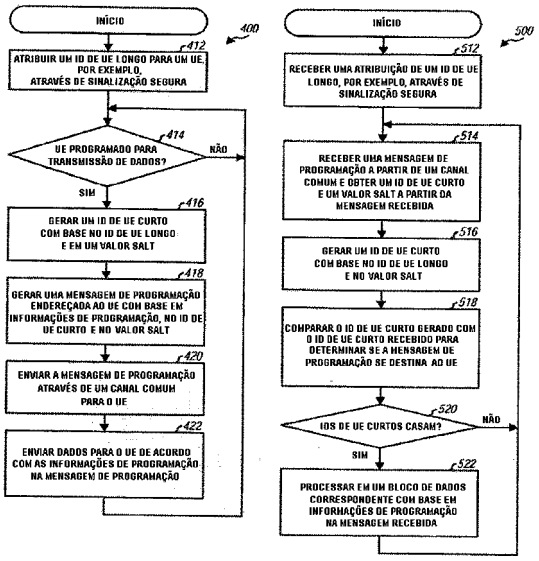
(72) Per Gustafsson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT SE2007/000093 de 01/02/2007
(87) WO 2007/091943 de 16/08/2007



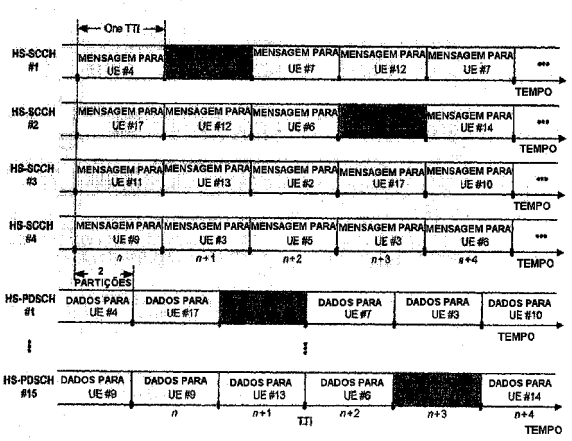
(21) **PI 0707579-0 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 11/352177; 25/10/2006 GB 0621234.4
(51) C12N 15/85 (2011.01)
(54) SISTEMA DE EXPRESSÃO DE POLINUCLEOTÍDEOS, MÉTODOS DE CONTROLE DA POPULAÇÃO DE UM ORGANISMO EM UM MEIO AMBIENTE NATURAL PARA O MESMO, DE CONTROLE BIOLÓGICO, E DE SEPARAÇÃO DE SEXOS, E, MÉTODO OU CONTROLE BIOLÓGICO OU DA POPULAÇÃO
(57) SISTEMA DE EXPRESSÃO DE POLINUCLEOTÍDEOS, MÉTODOS DE CONTROLE DA POPULAÇÃO DE UM ORGANISMO EM UM MEIO AMBIENTE NATURAL PARA O MESMO, DE CONTROLE BIOLÓGICO, E DE SEPARAÇÃO DE SEXOS, E, METODO OU CONTROLE BIOLÓGICO OU DA POPULAÇÃO. Um sistema de expressão de polinueleotídeos é provido, o qual é capaz de emendar alternativamente os transcritos de RNA de uma sequência polinucleotídica a ser expressada em um organismo.
(71) Oxitec Limited (GB)
(72) Luke Alphey
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 08/08/2008
(86) PCT GB2007/000488 de 12/02/2007
(87) WO 2007/091099 de 16/08/2007

(21) **PI 0707580-4 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 EP 06101523.6
(51) A61K 31/337 (2011.01), A61K 31/519 (2011.01), A61K 39/395 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01)
(54) COMBINAÇÕES COMPREENDENDO UM INIBIDOR CDK E UM ANTICORPO DO FATOR DE CRESCIMENTO OU ANTIMITÓTICO
(57) COMBINAÇÕES COMPREENDENDO UM INIBIDOR CDK E UM ANTICORPO DO FATOR DE CRESCIMENTO OU ANTIMITÓTICO. A presente invenção se refere a uma combinação que compreende um composto A de fórmula (I) como determinado no relatório ou um sal farmaceuticamente aceitável deste, e um anticorpo inibidor do fator de crescimento ou seu receptor e/ou um agente antimitótico ou um derivado ou uma pró-droga deste, útil no tratamento dos tumores, O nome químico do composto A é 8- [4- (4-metil-piperazina-1-il) -fenilamino] -1,4,4-trimetil-4,5-dihidro-1H-pirazolo [4,3-h] quinazolina-3-metilamida do ácido carboxílico.
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l. (IT)
(72) Ciro Mercurio, Enrico Pesenti, Maria Grazia Porro, Paolo Pevarello
(74) Veirano e Advogados Associados
(85) 08/08/2008
(86) PCT EP2007/051020 de 02/02/2007
(87) WO 2007/090794 de 16/08/2007

(21) **PI 0707581-2 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/771,974; 27/03/2006 US 60/786,463
(51) H04Q 7/38 (2011.01)
(54) SINALIZAÇÃO COM IDENTIDADES DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO OPACAS
(57) SINALIZAÇÃO COM IDENTIDADES DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO OPACAS. São descritas técnicas para derivação de identificadores (IDs) temporários usados para endereçar equipamentos de usuário (UEs) específicos em urna rede de comunicação sem fio. Em uma entidade de rede, um primeiro ID atribuído a um UE e informações adicionais, tais como, por exemplo, um valor salt e, opcionalmente, dados secretos compartilhados para o UE, são transformadas para obtenção de um segundo ID para o UE. O primeiro ID e/ou os dados secretos compartilhados podem ser atualizados, por exemplo sempre que uma mensagem de sinalização seja enviada para o UE. Uma mensagem de sinalização orientada ao UE é gerada com base no segundo ID e enviada através de um canal comum. No UE, uma mensagem é recebida através do canal comum. O primeiro 10 e informações adicionais, tais como, por exemplo, um valor salt obtido a partir da mensagem recebida e, opcionalmente, dados secretos compartilhados para o UE, são transformados para obtenção do segundo ID, o qual é usado para determinar se a mensagem recebida está destinada para o UE.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Nathan Edward Tenny
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/061946 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095473 de 23/08/2007


INÍCIO
400
412
ATRIBUIR UM ID DE UE LONGO PARA UM UE, POR EXEMPLO, ATRAVÉS DE SINALIZAÇÃO SEGURA
414
UE PROGRAMADO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS?
NÃO
SIM
416
GERAR UM ID DE UE CURTO COM BASE NO ID DE UE LONGO E EM UM VALOR SALT
418
GERAR UMA MENSAGEM DE PROGRAMAÇÃO ENDEREÇADA AO UE COM BASE EM INFORMAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO, NO ID DE UE CURTO E NO VALOR SALT
420
ENVIAR A MENSAGEM DE PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DE UM CANAL COMUM PARA O UE
422
ENVIAR DADOS PARA O UE DE ACORDO COM AS INFORMAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO NA MENSAGEM DE PROGRAMAÇÃO
INÍCIO
500
512
RECEBER UMA ATRIBUIÇÃO DE UM ID DE UE LONGO, POR EXEMPLO, ATRAVÉS DE SINALIZAÇÃO SEGURA
514
RECEBER UMA MENSAGEM DE PROGRAMAÇÃO A PARTIR DE UM CANAL COMUM E OBTER UM ID DE UE CURTO E UM VALOR SALT A PARTIR DA MENSAGEM RECEBIDA
516
GERAR UM ID DE UE CURTO COM BASE NO ID DE UE LONGO E NO VALOR SALT
518
COMPARAR O ID DE UE CURTO GERADO COM O ID DE UE CURTO RECEBIDO PARA DETERMINAR SE A MENSAGEM DE PROGRAMAÇÃO SE DESTINA AO UE
520
IDS DE UE CURTOS CASAM?
NÃO
SIM
522
PROCESSAR EM UM BLOCO DE DADOS CORRESPONDENTE COM BASE EM INFORMAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO NA MENSAGEM RECEBIDA

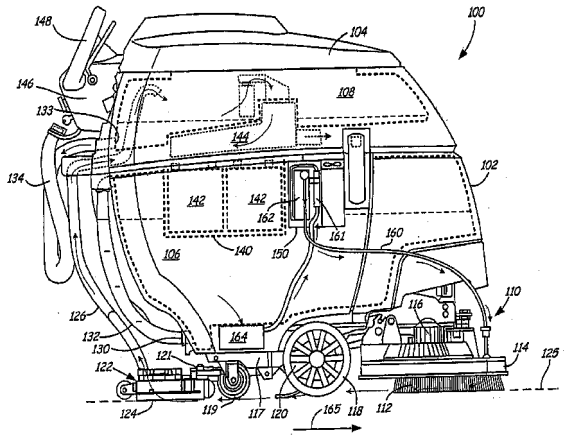
(21) **PI 0707583-9 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/771,974; 27/03/2006 US 60/786,463
(51) H04Q 7/38 (2011.01)
(54) OBSCURECIMENTO DE IDENTIDADE TEMPORÁRIAS DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO
(57) OBSCURECIMENTO DE IDENTIDADES TMPORÁRIAS DE EQUIPAMENTO DE USUÁRIO. São descritas técnicas para ocultar identificadores temporários (IDs) atribuidos a equipamentos de usuário (UEs) por um sistema de comunicação sem fio. Em uma entidade de rede, um primeiro ID atribuído a um UE e possivelmente um valor salt são transformados, por exemplo, com base em uma função hash, para obter um segundo ID para o UE. Uma mensagem de saída dirigida ao UE é gerada com base em uma mensagem de entrada, o segundo ID e o valor salt (caso presente). A mensagem de saída é enviada via um canal comum compartilhado pelo UE e outros UEs. No UE, uma mensagem é recebida via o canal comum, e um valor salt (caso enviado) é obtida a partir da mensagem recebida. O primeiro ID e o valor salt são transformados para obter o segundo ID, que é utilizado para determinar se a mensagem recebida é destinada ao UE.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Nathan Edward Tenny
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/061939 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095471 de 23/08/2007



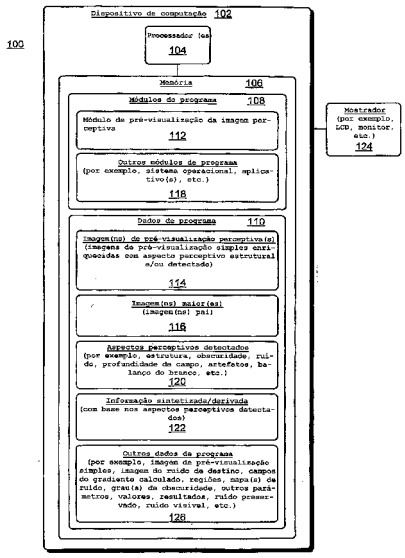
(21) **PI 0707584-7 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,782
(51) A61K 9/16 (2011.01), A61K 9/20 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA. Uma composição

farmacêutica compreende (a) um composto que inibe CETP, ou um sal farmaceuticamente aceitável do mesmo; (b) um polímero que aumentam a concentração; e (c) opcionalmente um ou mais tensoativos; em que o composto tem a estrutura apresentada como a Fórmula abaixo. A composição eleva o colesterol HDL e diminui o colesterol LDL.
(71) Merck & Co., Inc. (US)
(72) Sarah Geers, Michael Lowinger, Craig A. Mckelvey, Robert F. Meyer, Dina Zhang
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003799 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092642 de 16/08/2007

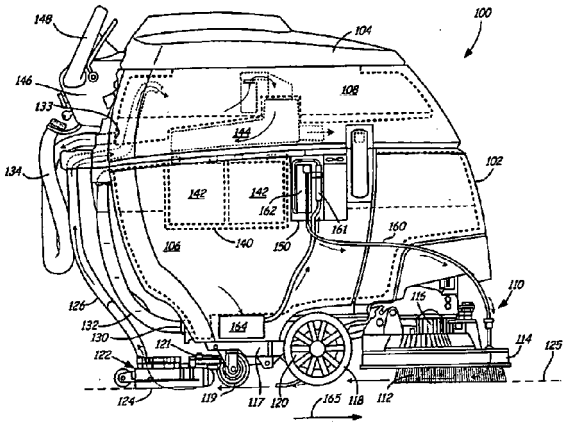
(21) **PI 0707585-5 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,104; 22/06/2006 US 60/815,804; 22/06/2006 US 60/815,721; 07/11/2006 US 60/864,724; 19/01/2007 US 11/655,359; 19/01/2007 US 11/655,360
(51) B08B 3/02 (2011.01), C02F 1/461 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE MÓVEL, E, MÉTODO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE
(57) DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE MÓVEL, E, MÉTODO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE. São providos um dispositivo de limpeza de superfície móvel (100, 300, 370, 380, 500) e um método de produzir líquido de limpeza aspergido (51, 52, 53, 54, 55, 59, 71, 93, 190, 192). O dispositivo de limpeza inclui um corpo móvel (102, 306, 381) configurado para deslocar sobre uma superfície (125, 302), uma fonte de um líquido (14, 70, 106, 502), um dispensador de líquido (194, 310, 352, 354, 362, 371, 506), um trajeto de fluxo (16, 17, 18, 59, 70, 71, 160, 10A, 160B) da fonte de líquido até o dispositivo de limpeza (194, 310, 352, 354, 362, 371, 506) e um dispositivo de aspersão eletrolisante (50, 161, 163, 325, 326, 503, 505) em comunicação fluídica com o trajeto de fluxo (16, 17, 18, 59, 70, 71, 160, 10A, 160B).
(71) Tennant Company (US)
(72) Bruce F. Field, Patrick J. Gronlund
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003423 de 08/02/2007
(87) WO 2007/117351 de 18/10/2007



(21) **PI 0707586-3 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 11/276,196
(51) G06T 3/40 (2011.01)
(54) PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE IMAGEM PERCEPTIVA
(57) PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE IMAGEM PERCEPTIVA. Sistemas e métodos para a pré-visualização da imagem perceptiva são descritos. Em um aspecto, uma imagem de pré-visualização simples é gerada pela amostragem inferior de uma imagem maior. Aspectos perceptivos da imagem maior são então detectados. A informação associada com os aspectos perceptivos detectados é então incorporada na imagem de pré-visualização simples para criar uma imagem de pré-visualização perceptiva. Desde que a imagem de pré-visualização perceptiva incorpora informação associada com os aspectos perceptivos detectados, um observador da imagem de pré-visualização perceptiva será mais provável de detectar a presença ou a ausência de tais aspectos perceptivos na imagem maior.
(71) MICROSOFT CORPORATION (US)
(72) Zhouchen Lin, Liang Wan, Wei Feng, Tien-Tsin Wong, Zhi-Qiang Liu
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/004191 de 15/02/2007
(87) WO 2007/098051 de 30/08/2007

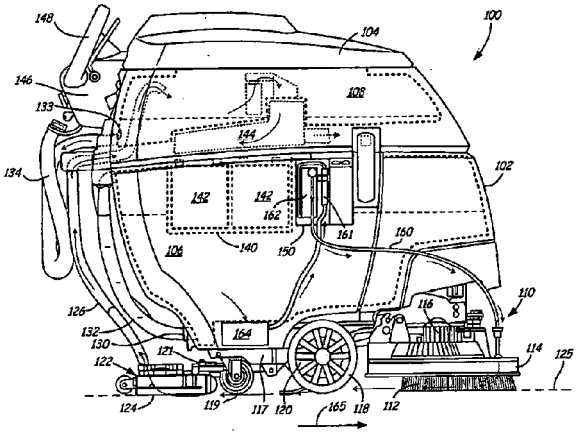

Dispositivo de computação 102
100
Processador (es) 104
Memória 106
Módulos do programa 108
Módulo de pré-visualização da imagem perceptiva 112
Outros módulos de programa (por exemplo, sistema operacional, aplicativo(s), etc.) 118
Dados do programa 110
Imagem(ns) de pré-visualização perceptiva(s) (imagens de pré-visualização simples enriquecidas com aspecto perceptivo estrutural e/ou detectado) 114
Imagem(ns) maior(es) (imagem(ns) pai) 116
Aspectos perceptivos detectados (por exemplo, estrutura, obscuridade, ruído, profundidade de campo, artefatos, balanço do branco, etc.) 120
Informação sintetizada/derivada (com base nos aspectos perceptivos detectados) 122
Outros dados do programa (por exemplo, imagem de pré-visualização simples, imagem do ruído de destino, campos do gradiente calculado, regiões, mapa(s) de ruído, grau(s) de obscuridade, outros parâmetros, valores, resultados, ruído pressurizado, ruído visível, etc.) 126
Mostrador (por exemplo, LCD, monitor, etc.) 124

(21) **PI 0707587-1 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,104; 22/06/2006 US 60/815,721; 22/06/2006 US 60/815,804; 07/11/2006 US 60/864,724; 19/01/2007 US 11/655,415
(51) B08B 3/02 (2011.01), C02F 1/461 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA RECEBER UM LÍQUIDO DE LIMPEZA
(57) MÉTODO E APARELHO PARA RECEBER UM LÍQUIDO DE LIMPEZA. São providos um método e aparelho (100, 300, 370, 380, 500, 600) para receber um líquido de limpeza (14, 106, 502, 602) com um pH ma faixa de 6 - 8 e um potencial de oxidação-redução (ORP) na faixa de ±50 mV. O líquido (14, 106, 502, 602) é convertido em um líquido anólito e um líquido católito (20, 22, 44, 45, 51, 52, 190, 192) com os respectivos pH fora da faixa de 6 - 8 e com os respectivos ORP fora da faixa de +50 mV. Os líquidos anólito e católito (20, 22, 44, 45, 51, 52, 190, 192) são aplicados a uma superfície (125, 302), em que os líquidos anólito e católito (20, 22, 44, 45, 51, 52, 190, 192) estão, por exemplo, em um estado combinado na superfície (125, 302) e se neutralizam substancialmente a um pH na faixa de 68 e um ORP na faixa de ±50 mV dentro de 1 minuto depois que os líquidos anólito e católito (20, 22, 44, 45, 51, 52, 190, 192) são convertidos.
(71) Tennant Company (US)
(72) Bruce F. Field, Patrick J. Gronlund
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003443 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095073 de 23/08/2007

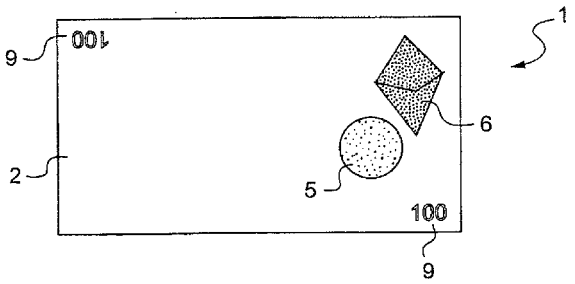


(21) **PI 0707588-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,104; 22/06/2006 US 60/815,721; 22/06/2006 US 60/815,804; 07/11/2006 US 60/864,724; 19/01/2007 US 11/655,365; 19/01/2007 US 11/655,389
(51) B08B 3/02 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE MÓVEL, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM LÍQUIDO ELETROQUIMICAMENTE ATIVADO
(57) DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE SUPERFÍCIE MÓVEL, E, MÉTODO PARA PRODUZIR UM LÍQUIDO ELETROQUIMICAMENTE ATIVADO. São providos um aparelho (100, 300, 370, 380, 400, 500, 600) e método para produzir um líquido eletroquimicamente ativado (20, 22, 44, 45, 51, 52, 71, 160, 190, 192). O aparelho inclui um corpo móvel (102, 306, 381) configurado para deslocar sobre uma superficie (125, 302), uma fonte (14, 70, 106, 502, 602) de um líquido, um dispensador de líquido (194, 310, 352, 354, 362, 371, 406, 506, 606) e um trajeto de fluxo (16, 17, 18, 59, 70, 71, 160, 1 60A, 160B) da fonte de líquido até

o dispensador de líquido. Um gerador funcional (10, 40, 162, 324, 504, 604) é acoplado no trajeto de fluxo, que compreende uma câmara do anodo (24) e uma câmara do catodo (26) separadas por uma membrana de troca jônica (27, 43) e que ativa eletroquimicamente o líquido proveniente da fonte de líquido que passa através do gerador funcional (10, 40, 162, 324, 504, 604).
(71) Tennant Company (US)
(72) Bruce F. Field, Patrick J. Gronlund
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003442 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095072 de 23/08/2007



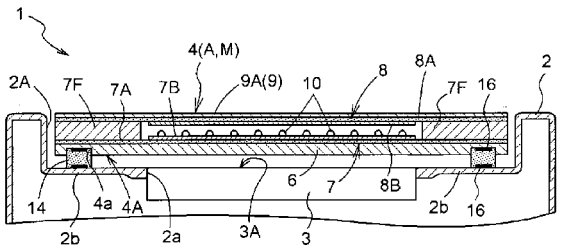
(21) **PI 0707589-8 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 FR 0650470
(51) D21H 27/30 (2011.01), D21H 19/66 (2011.01), D21H 21/28 (2011.01), D21F 1/44 (2011.01), B32B 29/00 (2011.01), D21H 21/40 (2011.01)
(54) MATERIAL EM FOLHA , ARTIGO, E, PROCESSO DE FABRICAÇÃO POR VIA PAPELEIRA DE UM MATERIAL EM FOLHA
(57) MATERIAL EM FOLHA, ARTIGO, E, PROCESSO DE FABRICAÇÃO POR VIA PAPELEIRA DE UM MATERIAL EM FOLHA. A presente invenção se refere a um material em folha (2) que compreende pelo menos uma primeira camada que define uma face exterior do material em folha e que apresenta pelo menos uma primeira cor, pelo menos uma segunda camada que compreende pelo menos uma filigrana (6) e que apresenta pelo menos uma segunda cor, as primeira e segunda cores tendo pelo menos saturações e/ou ângulos de tonalidade diferentes.
(71) Arjowiggins e Arjowiggins Security (FR)
(72) Henri Rosset, Ivan Thierry
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT FR2007/050774 de 09/02/2007
(87) WO 2007/090999 de 16/08/2007



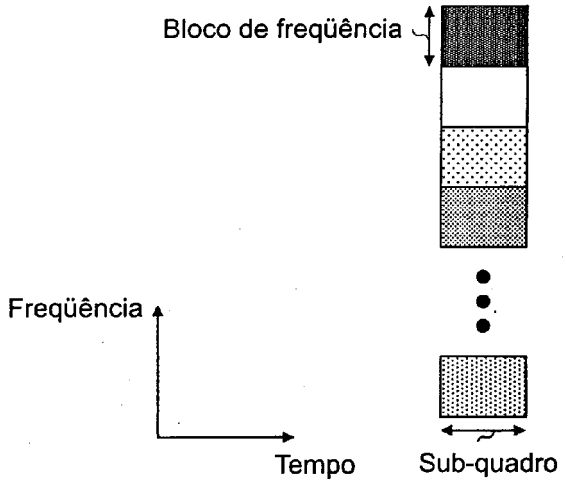
(21) **PI 0707590-1 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 60/771,628; 09/02/2006 US 60/772,360
(51) A61K 31/70 (2011.01)
(54) TERAPIA GÊNICA PARA A DOENÇA DE NIEMANN-PICK DO TIPO A
(57) TERAPIA GÊNICA PARA A DOENÇA DE NIE-MANN-PICK DO TIPO A. A prsente invenção refere-se a processos e a composições para fornecer capacidade de tolerância ao cérebro de um mamífero ao polipeptídeo da esfingomielinase ácida administrado exogenamente fornecendo pri- meiro uma quantidade eficiente de um transgene que codifica o polipeptídeo ao tecido hepático do mamífero e então a administração de uma quantidade eficiente do transgene ao sistema nervoso central (SNC) do mamífero.
(71) GENZYME CORPORATION (US)
(72) MARCO A. PASSINI, ROBIN J. ZIEGLER, JAMES DODGE, LAMYA SHIHABUDDIN, SENG H. CHENG
(74) DANNEMANN
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003388 de 08/02/2007
(87) WO 2007/092563 de 16/08/2007

(21) **PI 0707591-0 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 DE 10 2006 006 016.4
(51) C02F 1/72 (2011.01), C02F 3/34 (2011.01), A61L 9/01 (2011.01)
(54) USO DE SAIS DE NITRATO PARA SUPRESSÃO DE ODORES QUE INCOMODAM
(57) USO DE SAIS DE NITRATO PARA SUPRESSÃO DE ODORES QUE INCOMODAM. A presente invenção refere-se ao uso de sais de nitrato para suprimir odores biologicamente produzidos que incomodam no setor sanitário.
(71) SACHTLEBEN CHEMIE GMBH (DE)
(72) Stefan Vollmuth
(74) DANNEMANN
(85) 08/08/2008
(86) PCT EP2007/050970 de 01/02/2007
(87) WO 2007/090782 de 16/08/2007

(21) **PI 0707592-8 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-032943
(51) G06F 3/041 (2011.01), G06F 1/16 (2011.01)
(54) APARELHO ELETRÔNICO COM PAINEL PROTETOR
(57) APARELHO ELETRÔNICO COM PAINEL PROTETOR. A presente invenção refere-se a um aparelho eletrônico com um painel protetor que inclui um dispositivo de display 3 apresentando uma seção de display 3A, um invólucro 2 apresentando uma janela de display 2A que é aberta em uma direção e que sustenta na mesma o dispositivo de display 3 de modo a expor a seção de display 3A para fora, um painel protetor 4 disposto na janela de display 2A de modo a cobrir a seção de display 3A a partir do lado de fora, e uma borracha condutiva sensível à pressão 14 interposta entre uma porção móvel M incluindo pelo menos o painel protetor 4 do painel protetor 4 e do dispositivo de d.isplay 3 e uma porção de suporte na forma de armação definida por uma superfície do invólucro 2 dentro da janela de display 2A, de modo a impedir a infiltração de substância estranha no interior do invólucro 2 através da janela de display 2A, a borracha detectando uma operação de compressão na porção móvel M.
(71) Nissha Printing CO, LTD (JP)
(72) Kazuhiro Nishikawa, Yoshihiro Kai, Yuichiro Takai
(74) DANNEMANN
(85) 08/08/2008
(86) PCT JP2007/052128 de 07/02/2007
(87) WO 2007/091600 de 16/08/2007

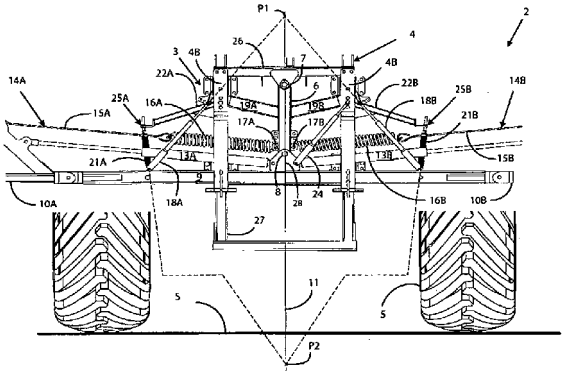


(21) **PI 0707593-6 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 JP 2006-031742; 20/03/2006 JP 2006-077820; 19/06/2006 JP 2006-169449
(51) H04J 11/00 (2011.01), H04J 1/00 (2011.01), H04Q 7/36 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO
(57) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO E MÉTODO DE TRANSMISSÃO. A presente invenção refere-se a dispositivo de transmissão descrito que inclui uma unidade de escalonamento de freqüência, configurada para alocar, a cada usuário, blocos de freqüência, que são blocos subtransportadores de freqüência consecutivos, obtidos dividindo uma largura de banda do sistema, ou blocos de freqüência distribuídos, que são blocos subtransportadores de freqüência distribuídos separadamente na largura de banda do sistema; e uma unidade de mapeamento, configurada para atribuir dados de transmissão aos blocos de freqüência ou aos blocos de freqüência distribuídos de acordo com o resultado da alocação. A unidade de escalonamento de freqüência está configurada para alocar os blocos de freqüência distribuídos usando os blocos de freqüência como unidades e para alocar sub-blocos, obtidos dividindo os respectivos blocos de freqüência distribuídos.
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) Kenichi Higuchi, Yoshiaki Ofuji, Satoshi Nagata, Mamoru Sawahashi, Yoshihisa Kishiyama
(74) DANNEMANN
(85) 08/08/2008
(86) PCT JP2007/051921 de 05/02/2007
(87) WO 2007/091519 de 16/08/2007

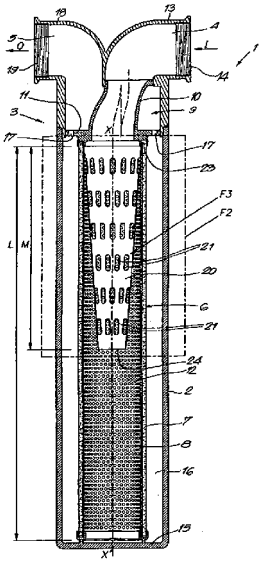


(21) **PI 0707594-4 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 DE 10 2006 006 207.7; 10/11/2006 DE 10 2006 053 374.7
(51) A61K 9/00 (2011.01), A61K 31/137 (2011.01), A61K 31/46 (2011.01)
(54) COMPOSÇÃO FARMACÊUTICA PARA AEROSSÓIS COM DUAS OU MAIS SUBSTÂNCIAS ATIVAS E PELO MENOS UM TENSOATIVO
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA AEROSSÓIS COM DUAS OU MAIS SUBSTÂNCIAS ATIVAS E PELO MENOS UM TENSOATIVO. A invenção refere-se às novas formulações farmacêuticas para aerossóis, compreendendo pelo menos dois ou mais agentes ativos e pelo menos um tensoativo e adequadas para aplicação inalatória e nasal. A invenção particularmente refere-se às preparações farmacêuticas para aerossóis de dosagem contendo propelente contendo um fluoroidrocarboneto (HFA) como propelente, as referidas preparações contendo uma combinação de agente ativo de pelo menos dois ou mais agentes, em que pelo menos um agente ativo está presente na forma dissolvida e pelo menos outro agente ativo está presente na forma de partículas suspensas junto com pelo menos um tensoativo.
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
(72) Erhard Berkel, Hubert Hoelz, Friedrich Schmidt
(74) DANNEMANN
(85) 08/08/2008
(86) PCT EP2007/051095 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090822 de 16/08/2007

(21) **PI 0707595-2 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 FR 0650450
(51) A01M 7/00 (2011.01)
(54) RAMPA DE DISTRIBIÇÃO DE PRODUTOS E APARELHO AGRÍCOLA DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS
(57) RAMPA DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS E APARELHO AGRÍCOLA DE DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS. A presente invenção refere-se a uma rampa distribuição de produtos (1) para um aparelho agrícola de distribuição de produtos (2) equipado de um dispositivo de suspensão (3) pelo intermédio que a rampa (1) é destinada a ser ligada a estrutura (4) do aparelho agrícola (2), o referido dispositivo de suspensão (3) comportando: uma biela de ligação (6) que liga a referida rampa (1) a referida estrutura (4), esta biela de ligação (6) ligada a referida estrutura (4) por intermédio de uma primeira articulação (7) de eixo dirigido na direção de avanço (A) ao trabalho, e a rampa (1) por meio de uma segunda articulação (8) de eixo igualmente dirigida na direção de avanço (A) ao trabalho, molas (16A, 16B) destinadas a agir contra o pivotamento da rampa (1) ao redor da referida segunda articulação (8), e amortecedores (18A, 18B) destinados a amortecer o referido pivotamento da rampa (1) ao redor da referida segunda articulação (8). A referida rampa (1) é notável pelo fato do referido dispositivo de suspensão (3) comportar em cima das molas suplementares (21A, 21B) que agem entre a rampa (1) e a estrutura (4) e que o centro de gravidade (28) da rampa (1) encontra-se sensivelmente na vizinhança da referida segunda articulação (8), e preferivelmente um pouco abaixo da referida segunda articulação (8). A invenção refere-se igualmente a um aparelho agrícola de distribuição de produtos (2) equipado de tal rampa (1).
(71) Kuhn S.A. (FR)
(72) Paulo Roberto Montagner, Sérgio Bello de Carvalho
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT FR2007/050754 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090989 de 16/08/2007



(21) **PI 0707597-9 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 BE 2006/0087
(51) B01D 46/24 (2011.01), B01D 53/04 (2011.01), F25B 43/00 (2011.01), B01D 29/90 (2011.01), B01D 29/92 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE FLUXO PASSANTE OTIMIZADO PARA O TRATAMENTO DE UM FLUIDO E ELEMENTO DE FLUXO PASSANTE USADO ATRAVÉS DO MESMO
(57) DISPOSITIVO DE FLUXO PASSANTE OTIMIZADO PARA O TRATAMENTO DE UM FLUIDO E ELEMENTO DE FLUXO PASSANTE USADO ATRAVÉS DO MESMO. Trata-se de um dispositivo de fluxo passante otimizado para tratar um fluido, cujo dispositivo de fluxo passante (1) consiste principalmente em um alojamento no formato de um recipiente (2) com uma tampa (3) que é dotado de uma entrada (4) e uma saída (5) para o fluido e um elemento de fluxo passante tubular cambiável (6) proporcionado no alojamento que é dotado de um meio (7) para tratar o fluido, de modo que este elemento (6) se ajuste à tampa (3) e forme uma separação entre o espaço (12) na parte interna do elemento (6) que é conectado à entrada (4) e o espaço (16) na parte externa do elemento (6) que é conectado à saída (5), caracterizado pelo fato de que no espaço (12), na parte interna do elemento (6) oposto à entrada (4), proporciona-se um tubo (20) que forma uma extensão da entrada, cujo tubo se estende principalmente na direção axial (X-X') do elemento (6) e é dotado de passagens laterais (21) f ou que distribui uniformemente o fluido a ser tratado ao longo do comprimento f do elemento de fluxo passante (6), de modo que este tubo tenha um corte transversal que se estreita longitudinalmente na direção axial do fluido passante através do tubo (20).
(71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (BE)
(72) Bart Hubert Edith Pauwels, Manuel Paula Albert Vandevoorde
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT BE2007/000016 de 09/02/2007
(87) WO 2007/090250 de 16/08/2007



(21) **PI 0707598-7 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/743.267
(51) C12N 5/10 (2011.01), A01H 1/00 (2011.01), A01H 5/00 (2011.01), A01H 5/10 (2011.01), A61K 38/14 (2011.01), C12N 15/54 (2011.01), C12N 15/60 (2011.01), C12N 15/82 (2011.01), C12N 5/04 (2011.01), C12N 9/88 (2011.01), C12N 9/90 (2011.01), C12P 19/02 (2011.01), C12P 21/00 (2011.01), C12N 9/10 (2011.01)
(54) SÍNTESE DO ÁCIDO SIÁLICO EM PLANTAS
(57) SÍNTESE DE ÁCIDO SIÁLICO EM PLANTAS. É fornecido um método de sintetizar ácido siálico em plantas, e plantas capazes de sintetizar ácido siálico. Além disso, também é fornecido um método de produzir proteína sialilada em

uma planta. O método de sintetizar ácido siálico compreende fornecer uma planta que compreende uma sequência de nucleotídeos codificando N-acetil ácido neuramínico (Neu5Ac) sintase ou Neu5Ac liase, e expressar a sequência de nucleotídeos desse modo sintetizando ácido siálico. A planta também pode co-expressar uma sequência de nucleotídeos codificando um ou mais de um de epimerase, CMP-Neu5Ac sintase, um transportador de CMP-Neu5Ac, e um sialil transferase.
(71) Medicago INC. (CA) , Centre National De La Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (FR)
(72) Thomas Paccalet, Muriel Bardor, Christophe Rihouney, Véronique Gomord, Loïc Faye, Patrice Lerouge, Stéphanie Aquin, Louis-Philippe Vezina, Marc-André D'aoust
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT CA2007/000197 de 09/02/2007
(87) WO 2007/090290 de 16/08/2007

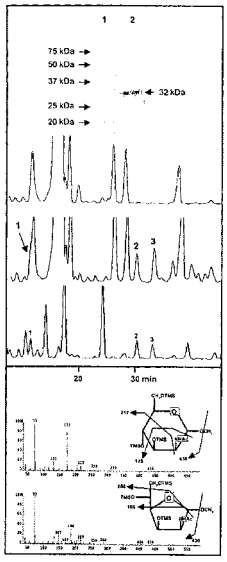
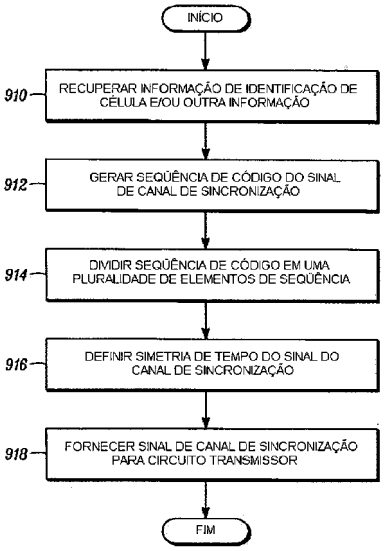


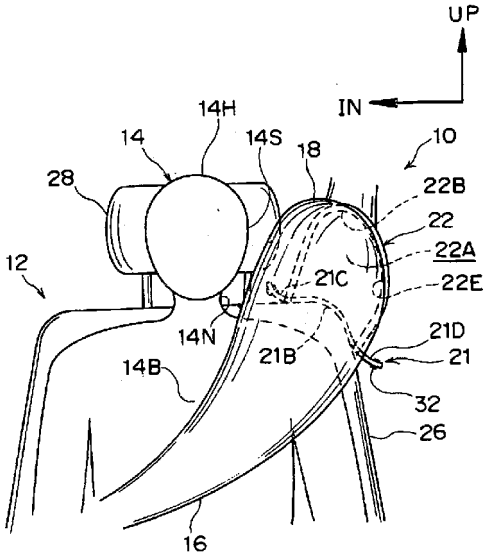
Figura 1a
Figura 1b
Figura 1c
Figura 1d
Figura 1e
Figura 1f

(21) **PI 0707599-5 A2** (22) 11/01/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 EP 06002537.6
(51) C07K 1/10 (2011.01), C07K 14/605 (2011.01), C07K 7/06 (2011.01), C07K 7/08 (2011.01)
(54) SÍNTESE DE PEPTÍDEO SEMELHANTE A GLUCAGON
(57) SÍNTESE DE PEPTÍDEO SEMELHANTE A GLUCAGON. Foi inventado um novo método para a síntese do peptídeo GLP-1.
(71) Lonza AG (CH)
(72) Oleg Werbitzky, Stéphane Varray, Matthieu Giraud, Carsten Meininghaus
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT EP2007/000198 de 11/01/2007
(87) WO 2007/090496 de 16/08/2007

(21) **PI 0707600-2 A2** (22) 27/01/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 11/351.306
(51) H04J 11/00 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A AQUISIÇÃO INICIAL E BUSCA DE CÉLULA PARA UM SISTEMA OFDMA
(57) MÉTODO E APARELHO PARA A AQUISIÇÃO INICIAL E BUSCA DE CÉLULA PARA UM SISTEMA OFDMA. É fornecido um método e aparelho para transmitir um sinal de acesso múltiplo no domínio da frequência ortogonal (OFDMA) que inclui um sinal de canal de sincronização transmitido dentro de uma parcela localizada de uma largura de banda do sinal OFDMA (818), o sinal de canal de sincronização tendo simetria de domínio de tempo predeterminada dentro da parcela localizada da largura de banda (816) e que inclui informação para fornecer pelo nenos parcialmente informação de identificação de célula (812) . O sinal de canal de sincronização permite uma aquisição inicial e método de busca de célula com baixa carga computacional que fornece detecção de tempo de símbolo OFDMA e detecção de erro de frequência (1112) e detecção de fronteira de quadro e detecção de informação especifica da célula (1114) em um sistema OFDMA que suporta múltiplas larguras de banda do sistema, tanto sistemas sincronizados como não-sincronizados, um índice de célula grande e uma estrutura de símbolo OFDMA com comprimento de prefixo cíclico tanto curto como longo.
(71) Motorola, INC (US)
(72) Hidenori Akita, Kevin L. Baum, Brian K. Classon, Masaya Fukuta, Hiroshi Hayashi, Vijay Nangia, Robert T. Love, Kenneth A. Stewart
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/061179 de 27/01/2007
(87) WO 2007/092692 de 16/08/2007


INÍCIO
910
RECUPERAR INFORMAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE CÉLULA E/OU OUTRA INFORMAÇÃO
912
GERAR SEQÜÊNCIA DE CÓDIGO DO SINAL DE CANAL DE SINCRONIZAÇÃO
914
DIVIDIR SEQÜÊNCIA DE CÓDIGO EM UMA PLURALIDADE DE ELEMENTOS DE SEQÜÊNCIA
916
DEFINIR SIMETRIA DE TEMPO DO SINAL DO CANAL DE SINCRONIZAÇÃO
918
FORNECER SINAL DE CANAL DE SINCRONIZAÇÃO PARA CIRCUITO TRANSMISSOR
FIM

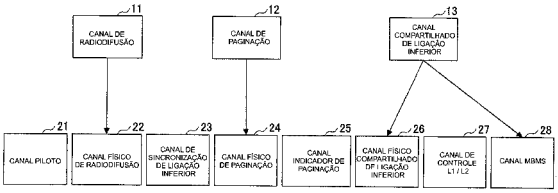
(21) **PI 0707601-0 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-032068
(51) B60R 21/18 (2011.01), B60R 22/28 (2011.01)
(54) APARELHO DE CINTO DE AR PARA VEÍCULO
(57) APARELHO DE CINTO DE AR PARA VEÍCULO. Um objetivo é inflar uma porção de inflação até uma posição superior, que corresponde a uma área de têmpora de um ocupante, no momento de um impacto lateral. Em uma porção de apoio de um encosto do assento 26 de um assento de veículo 12, há um componente de regulação de formato em seção transversal de momento de inflação 22, através do qual o cinto de lona de restrição de ocupante 16 passa. O cinto de lona de restrição de ocupante 16 possui uma porção de inflação 18 que corresponde à região cefálica 14H de um ocupante 14 no momento de inflação. No momento de inflação de porção de inflação 18, o componente de regulação de formato em seção transversal de momento de inflação 22 regula-se de modo que um formato em seção transversal da porção de inflação 18 esteja em um formato oblongo que é longo em uma direção vertical. Por conseguinte, um formato inflado da porção de inflação 18 é regulado pelo componente de regulação de formato em seção transversal de momento de inflação 22 no momento de impacto lateral, e pode-se levar a porção de inflação 18 para cima até uma posição que corresponde a uma porção de têmpora 145 do ocupante 14. Sendo assim, a força de inércia em uma direção lateral de veículo da região cefálica 14H do ocupante 14 pode ser absorvida pela porção de inflação 18.
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Makoto Sekizuka, Takuya Nezaki, Atsushi Hiroshige
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT JP2007/051940 de 05/02/2007
(87) WO 2007/091526 de 16/08/2007



(21) **PI 0707602-9 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 60/771.306; 08/02/2006 US 60/771.504
(51) B05D 3/04 (2011.01), B05D 3/10 (2011.01), B22F 7/04 (2011.01), B22F 7/08 (2011.01), B32B 15/02 (2011.01)
(54) MÉTODOS DE TORNAR UMA SUPERFÍCIE ELASTOMÉRICA ELETRICAMENTE CONDUTIVA, ARTIGO, MÉTODO DE TORNAR UM ARTIGO OU SUPERFÍCIE QUE CONTATA UM FLUIDO RESISTENTE À FORMAÇÃO DE BIOFILME E MANOPARTÍCULA DE METAL

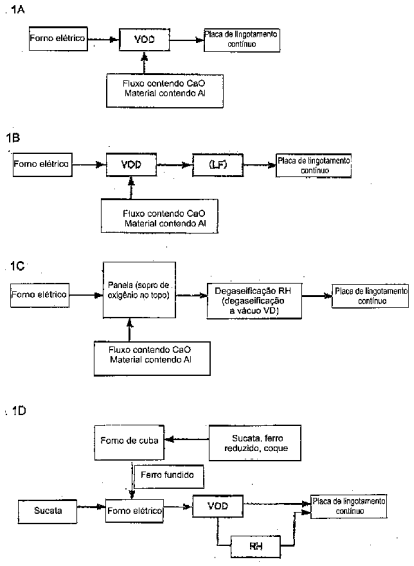
(57) MÉTODO DE TORNAR UMA SUPERFÍCIE ELASTOMÉRICA ELETRICAMENTE CONDUTIVA, ARTIGO, MÉTODO DE TORNAR UM ARTIGO OU SUPERFÍCIE QUE CONTATA UM FLUIDO RESISTENTE À FORMAÇÃO DE BIOFILME E NANOPARTÍCULA DE METAL. A presente invenção compreende métodos e composições compreendendo nanoparticulas de metal. A invenção compreende nanoparticulas de metal e superfícies tratadas com um revestimento de nanopartículas de metal. A presente invenção compreende ainda composições para preparar nanopartículas que compreende pelo menos um agente estabilizador, um ou mais compostos de metal, pelo menos um agente redutor e um solvente. Em um aspecto, o agente estabilizador compreende um tensoativo ou um polimero. O polímero pode compreender polímeros como poliacrilamidas, poliuretanos e poliamidas. Em um aspecto, o composto de metal compreende um sal compreendendo um cátion de metal e um ânion. O ânion pode compreender derivados de sacarinato, ácidos graxos de cadeia longa e alquil dicarboxilatos.
(71) Acrymed, Inc. (US)
(72) Bhalchandra M. Karandikar, Bruce L. Gibbins
(74) Orlando De Souza
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003390 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095058 de 23/08/2007

(21) **PI 0707603-7 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 JP 2006-031745
(51) H04B 7/26 (2011.01), H04J 13/00 (2011.01)
(54) MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE CANAIS DE LIGAÇÕES SUPERIORES E INFERIORES EM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO
(57) MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO DE CANAIS DE LIGAÇÕES SUPERIORES E INFERIORES EM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO. A presente invenção refere-se a um método de configuração de canal de ligação inferior em um sistema de radiocomunicação, que inclui: uma etapa de inclusão de canal de radiodifusão, um canal de paginação e um canal compartilhado de ligação inferior, como canais de transporte; uma etapa de inclusão, como um canal físico, de um canal compartilhado de ligação inferior físico, ao qual o canal compartilhado de ligação inferior do canal de transporte é mapeado; e uma etapa de compartilhamento do canal compartilhado de ligação inferior por vários usuários, sem o uso de um canal dedicado, alocado separadamente a cada um dos usuários. Em uma modalidade preferida, como os canais físicos, são incluídos ainda um canal de radiodifusão físico, como uma fonte de rádio independente, à qual o canal de radiodifusão do canal de transporte é mapeado, e um canal de paginação físico, como uma fonte de rádio independente, à qual o canal de paginação do canal de transporte é mapeado.
(71) NTT Docomo, Inc. (JP)
(72) Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi, Hiroyuki Atarashi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT JP2007/052002 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091546 de 16/08/2007

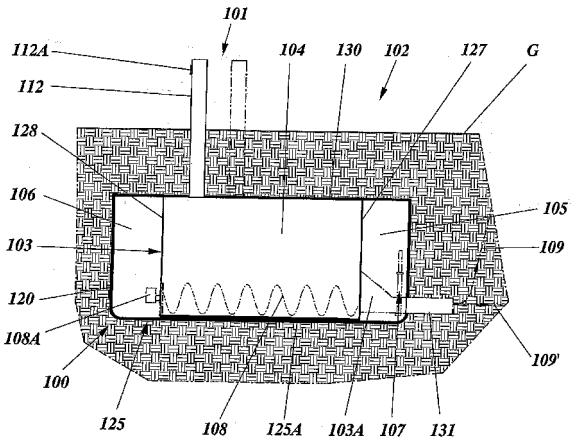


(21) **PI 0707604-5 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 EP 06 101414.8
(51) C07D 475/00 (2011.01), A61K 31/19 (2011.01)
(54) FORMAS DE TRICLORIDRATO DE DERIVADO DE DIIDROPTERIDINONA E PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO
(57) FORMAS DE TRICLORIDRATO DE DERIVADO DE DIIDROPTERIDINONA E PROCESSOS PARA PREPARAÇÃO. A presente invenção refere-se a um saí específico de um derivado de diidropteridiona, especificamente ao sal de tricloridrato do composto N-[trans-4-[4-(ciclopropilmetil)-1-piperazinil]cicloexil]-4-[[(7R)-7-etil-5 ,6,7,8-tetraidro-5-metil-8-(1 -metiletil)-6-oxo-2-pteridinil]amino]-3-metóxi-benzamida, à sua cristalização na forma de um hidrato com água, a um processo para a fabricação do mesmo e ao uso do mesmo em uma composição farmacêutica.
(71) Boehringer Ingelheim International Gmbh (DE)
(72) Matthias Grauert, Günter Linz, Ralf Schmidt, Peter Sieger
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT EP2007/051139 de 07/02/2007
(87) WO 2007/090844 de 16/08/2007

(21) **PI 0707605-3 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-032846
(51) C21C 7/00 (2011.01), C21C 5/52 (2011.01), C21C 7/04 (2011.01), C21C 7/072 (2011.01), C21C 7/10 (2011.01)
(54) MÉTODO DE REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM AÇO FUNDIDO
(57) MÉTODO DE REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM AÇO FUNDIDO. A presente invenção refere-se a um aço fundido que é refinado em um forno elétrico usando-se sucata de ferro como principal fonte de ferro, e é vazado em um recipiente de refino em separado. Posteriormente, um material contendo Al metálico e CaO são adicionados a uma superfície do banho do aço fundido, e um gás contendo oxigênio é fornecido ao aço fundido. Também uma reação de remoção de nitrogênio utilizando uma reação de formação de AlN é feita acontecer. Conseqüentemente, mesmo no caso de aço fundido tendo baixo teor de carbono, um aço de baixo nitrogênio pode ser refinado e produzido a baixo custo.
(71) JFE Steel Corporation (JP)
(72) Chikashi Tada, Chitoshi Matsumura
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT JP2007/052441 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091700 de 16/08/2007

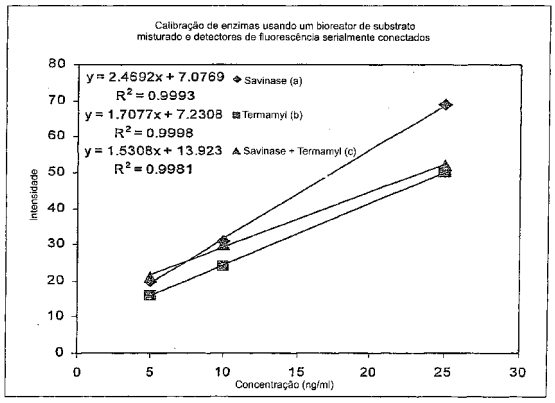


(21) **PI 0707606-1 A2** (22) 11/06/2007 **1.3**
(51) B65F 1/14 (2011.01)
(54) FACILIDADE DE COLETA DE RESÍDUOS COM TANQUE DE ARMAZENAMENTO E ESPAÇO DE SERVIÇO
(57) FACILIDADE DE COLETA DE RESÍDUOS COM TANQUE DE ARMAZENANENTO E ESPAÇO DE SERVIÇO. A presente invenção se refere a uma facilidade de coleta e armazenamento temporário de resíduos (100) que é intencionada para utilização em um sistema de coleta de resíduos operado a vácuo (102) e que inclui um tanque de armazenamento de resíduos (103) possuindo um volume de coleta de resíduos (104) com um recurso de agitação e/ou alimentação de resíduos (108) proporcionado no mesmo, e pelo menos um espaço de serviço (105, 106) separado a partir de referido volume de tanque. Em concordância com a presente invenção, e proporcionada uma estrutura de base comum (120) delimitando o tanque de armazenamento (103) e seu volume de coleta de resíduos (104) e bem como o pelo menos um espaço de serviço (105, 106) e pelo menos uma parede divisória (127, 128) formando uma parede de extremidade do tanque e separando, no interior da estrutura, o volume de coleta de resíduos (104) a partir de pelo menos um espaço de serviço (105, 106).
(71) Envac AB (SE)
(72) Magnus Ekholm
(74) Magnus Aspeby Claudio Szabas
(85) 11/12/2009
(86) PCT SE2007/000569 de 11/06/2007
(87) WO 2008/153448 de 18/12/2008



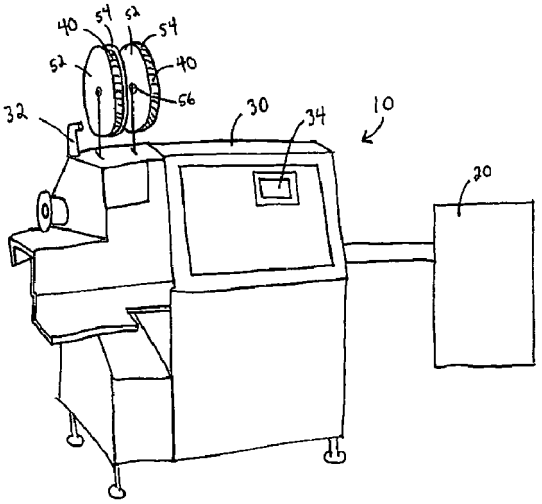
(21) **PI 0707607-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**

(30) 08/02/2006 GB 06 02518.3; 08/02/2006 US 11/349,261
(51) C12Q 1/37 (2011.01), C12M 1/34 (2011.01)
(54) MONITORAMENTO DE MISTURAS DE ENZIMA
(57) MONITORAMENTO DE MISTURAS DE ENZIMA. A invenção refere-se a um método para detecção simultânea da presença de pelo menos duas enzimas em uma amostra, o referido método compreendendo as etapas de: i) fornecimento de um primeiro substrato para uma primeira enzima, o referido primeiro substrato sendo rotulado com um primeiro fluoróforo, ii) fornecimento de um segundo substrato para uma segunda enzima, o referido segundo substrato sendo rotulado com um segundo fluoróforo, iii) exposição dos substratos rotulados à amostra para permitir que as primeira e segunda enzimas presentes na amostra interajam com os respectivos primeiro e segundo substratos fluoróforo-rotulados para formar respectivos primeiro e segundo fragmentos de substrato fluoróforo-rotulados; e detecção da presença dos referidos fragmentos de substrato fluoróforo-rotulados.
(71) Analytical Nano Technologies Limited (GB)
(72) Frederick John Rowell, Latha Sundar
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT GB2007/000430 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091065 de 16/08/2007

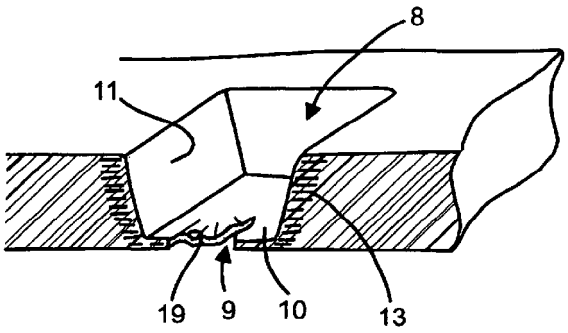


(21) **PI 0707608-8 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772.420
(51) B01J 21/04 (2011.01), B01J 23/68 (2011.01), B01J 37/08 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR, O CATALISADOR, E UM PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÓXIDO DE OLEFINA, 1,2-DIOL,1,2-DIOL ÉTER, OU ALCANOLAMINA
(57) PROCESSO PARA PREPARAR UM CATALISADOR, O CATALISADOR, E UM PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÓXIDO DE OLEFINA, 1,2-DIOL, 1,2-DIOL ÉTER, OU ALCANOLAMINA. Processo para preparar um catalisador, que compreende depositar um metal sobre um veículo preparado por: - tratar um ou mais materiais termicamente decomponíveis em forma partículada compreendendo potássio, sob condições suficientes para reduzir a quantidade total de potássio no material termícamente decomponível, - preparar uma mistura que compreende o material termicamente decomponível tratado e um material sinterizável por calor, e - aquecer a mistura para sinterízar o material sinterizável por calor e para decompor termícamente o material termicamente decomponível tratado, para formar o veículo; o catalisador; um processo para preparar um óxido de olefina por reagir uma olefina com oxigênio em presença do catalisador; e um método para usar um óxido de olefina para preparar um 1,2-alcanodiol, um 1,2-alcanadiol éter ou uma alcanolamina.
(71) Shell INternationale Research Maatschappij B.v. (NL)
(72) Donald James Remus, Michael Alan Richard, Thomas Szymanski
(74) Nellie Anne Daniel-shores
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/061861 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095453 de 23/08/2007

(21) **PI 0707609-6 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 03/02/2006 US 60/765,284; 02/02/2007 US 11/670,697
(51) B65B 57/00 (2011.01), B67B 3/26 (2011.01), B65B 1/08 (2011.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE GRAMPO
(57) SISTEMA DE CONTROLE DE GRAMPO. A presente invenção refere-se a descrição de um sistema de controle por grampo. A invenção em uma primeira modalidade é um sistema de controle por grampo compreendendo uma ensacadeira/grampeadora que inclui uma leitora e uma unidade de processamento, e que possui um parâmetro de operação, uma embalagem que pode ser montada em uma ensacadeira/grampeadora, e que contém diversos grampos, além de informações codificadas na embalagem do grampo e que são legíveis pela leitora, sendo a unidade de processamento configurada para receber as informações e para ajustar o parâmetro de operação com base no mesmo. A embalagem do grampo é um rolo ou um recipiente. Em outra modalidade, a invenção compreende uma embalagem de grampo que contém diversos grampos e que pode ser montada na ensacadeira/grampeadora dotada de uma leitora. A embalagem do grampo possui informações codificadas no mesmo e legíveis pela leitora. Nas duas modalidades, a informação é codificada em uma etiqueta RFID, um código de barras ou uma tarja magnética. A leitora é uma leitora RFID, uma leitora de código de barras ou uma leitora de tarja magnética. A informação é específica para o produto e também pode incluir a identificação do fabricante do grampo.
(71) Poly-Clip System Corp. (US)
(72) Joachim Meyrahn, Eggo L. Haschke, Jürgen Hanten
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 04/08/2008
(86) PCT US2007/061541 de 02/02/2007
(87) WO 2007/092769 de 16/08/2007

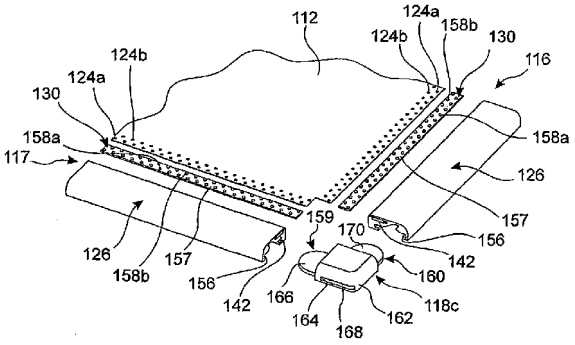


(21) **PI 0707610-0 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 DE 202006001654.6
(51) F02B 77/11 (2011.01), B32B 3/12 (2011.01), B32B 3/28 (2011.01), F01N 7/14 (2011.01), F16L 59/08 (2011.01)
(54) PEÇA DE ISOLAMENTO DE ABSORÇÃO DE SOM
(57) PEÇA DE ISOLAMENTO DE ABSORÇÃO DE SOM. A peça de isolamento de absorção de som é usada em qualquer lugar onde som e/ou fontes térmicas tem que ser protegidas, de preferência na engenharia automotiva como um escudo térmico. Esta peça de isolamento compreende pelo menos um elemento como folha (1), formado orifício em que é fornecido com relevo endurecimento (8) . Estes relevos endurecimento (8) têm um fundo do relevo (10) e flancos de relevo (11) . De acordo com a invenção, o elemento em forma de folha (1) exibe material de compressão, isto é, material de endurecimento (13), na região dos flancos de relevo (11). Fissuras (9) que têm um contorno formada de forma bizarra podem descansar no fundo do relevo (10) . Estas fissuras (9) são produzidas por estiramento e rompidas do fundo do relevo (10), isto é, eles têm um contorno ondulado e irregular (19).
(71) Rieter Technologies AG (CH)
(72) Alexander Wildhaber
(74) Bhering Advogados
(85) 04/08/2008
(86) PCT EP2007/000849 de 01/02/2007
(87) WO 2007/088048 de 09/08/2007

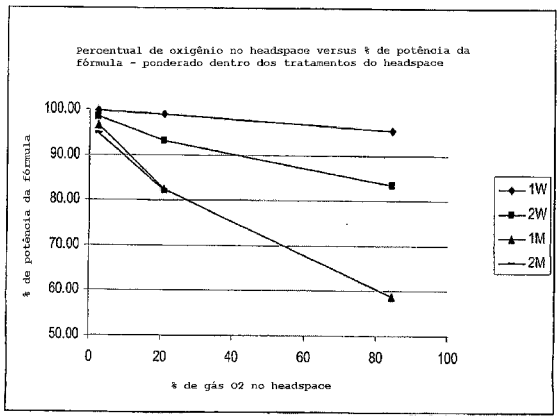


(21) **PI 0707611-8 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 GB 0602482.2
(51) B41F 15/36 (2011.01)
(54) TELAS DE IMPRESSÃO, ESTRUTURAS PARA AS MESMAS E UNIDADES DE TELA DE IMPRESSÃO
(57) TELAS DE IMPRESSÃO, ESTRUTURAS PARA AS MESMAS E UNIDADES DE TELA DE IMPRESSÃO. Uma unidade de tela de impressão (110), compreendendo: uma tela de impressão (112), que compreende uma folha, pelo menos seções de pelo menos um par de bordas opostas, as quais incluem uma abertura de encaixe (124) ou saílências de encaixe; e uma estrutura de suporte (114) incluindo pelo menos um par de unidades de interface (116,117) fixadas ao pelo menos um par de bordas opostas da tela de impressão (112), em que cada uma das unidades de interface (116, 117) compreendem pelo menos um elemento de acoplamento (130) que inclui a outra dentre as aberturas de encaixe ou saliências de encaixe (158) para um inter-encaixe com uma dentre as aberturas de encaixe (124) ou saliências de encaixe em uma respectiva borda dentre as bordas opostas da tela de impressão (112), e um elemento de interface (126) que inclui uma fenda de acoplamento (142) de modo a alojar cativamente o pelo menos um elemento de acoplamento (130) na mesma.
(71) Dek International Gmbh (CH)
(72) Paul Lionel Cane, Peter John Jefferies, Terry Andrew Smith, Anthony Michael Weldon

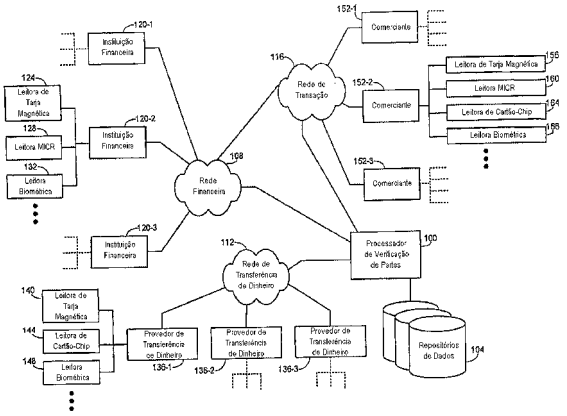
(74) Nellie Anne Daniel-shores
(85) 08/08/2008
(86) PCT GB2007/000392 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091035 de 16/08/2007



(21) **PI 0707612-6 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2007 US 60/772,018
(51) A61K 9/00 (2011.01), A61K 9/08 (2011.01), A61K 31/445 (2011.01), A61K 45/00 (2011.01), A61P 27/02 (2011.01), B01D 19/00 (2011.01), B01F 3/04 (2011.01)
(54) FORMULAÇÕES ESTÁVEIS E MÉTODOS DE SUA PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO
(57) FORMULAÇÕES ESTÁVEIS E MÉTODOS DE SUA PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO. São aqui descritas formulações que compreendem agentes terapêuticos, incluindo, sem limitação, formulações que compreendem rapamicina, formulações farmacêuticas, formas de dosagem unitária, kits, métodos de preparação de formulações, e métodos de utilização das formulações. Essas formulações e esses métodos possuem estabilidade aumentada.
(71) MACUSIGHT, INC. (US)
(72) Thierry Nivaggioli, Sudeep Kaur Takhar, Sreenivasu Mudumba
(74) Orlando de Souza
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003573 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092620 de 16/08/2007

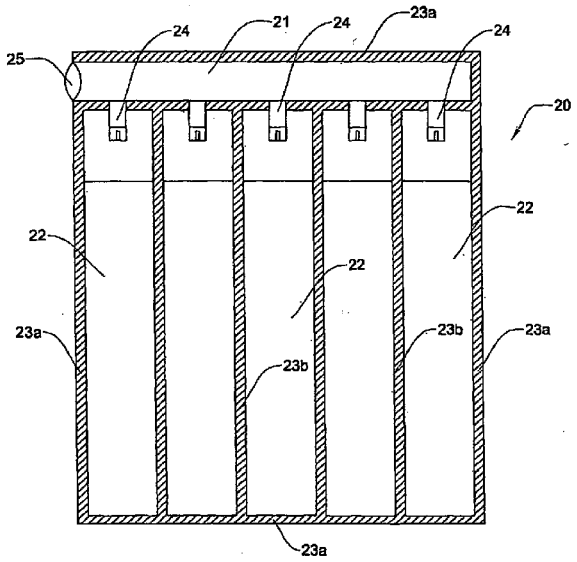


(21) **PI 0707613-4 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,406; 21/11/2006 US 11/562,371
(51) G06Q 40/00 (2011.01), H04K 1/00 (2011.01)
(54) SISTEMAS DE AUTORIZAÇÃO BASEADOS EM BIOMETRIA PARA TRANSFERÊNCIAS ELETRÔNICAS DE FUNDOS
(57) SISTEMAS DE AUTORIZAÇÃO BASEADOS EM BIOMETRIA PARA TRANSFERÊNCIAS ELETRÔNICAS DE FUNDOS. Um método de autorização de transferência de dinheiro que inclui a etapa de fornecer informação biométrica do transferidor para um processador de verificação de partes que verifica uma identidade do transferidor mediante comparação da informação biométrica do transferidor com informação biométrica previamente registrada do transferidor, onde o transferidor fornece informação de identidade de transferência para receber o dinheiro, O método inclui também confirmar se o transferidor verificado tem fundos ou créditos suficientes para a transferência de dinheiro, e fornecer a identificação biométrica do beneficiário da transferência ao processador de verificação de partes que verifica o beneficiário da transferência mediante comparação da informação biométrica do beneficiário da transferência com informação biométrica previamente registrada do beneficiário da transferência, O beneficiário da transferência tem que fornecer informação de identidade de transferência antes do dinheiro ser entregue ao beneficiário da transferência.
(71) The Western Union Company (US)
(72) Michael jeronimus, Ken Algiene, Scott R. Paintin
(74) Orlando de Souza
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003115 de 06/02/2007
(87) WO 2007/095002 de 23/08/2007

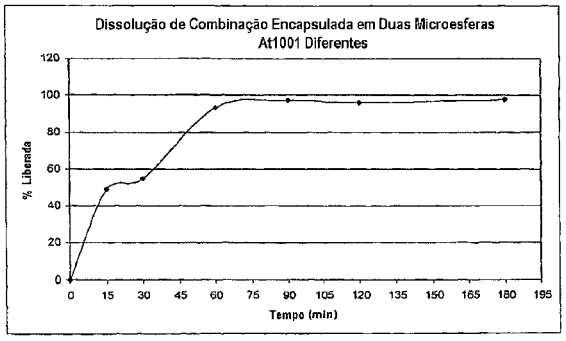


(21) **PI 0707614-2 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,429; 07/09/2006 US 60/843,213
(51) G01N 33/53 (2011.01)
(54) ANÁLISE PARA PROGNOSTICAR ARTERIOSCLEROSE E LIPOPROTEÍNA DISFUNCIONAL DE ALTA DENSIDADE
(57) ENSAIOS PARA PROGNOSTICAR ARTERIOSCLEROSE E LIPOPROTEINA DISFUNCIONAL DE ALTA DENSIDADE. Essa invenção fornece ensaios inéditos para a detecção de HDL disfuncional. Os ensaios são boas ferramentas liagnósticas e/ou prognôsticas para arteriosclerose ou utras patologias caracterizadas por uma resposta inflamatória. Em certas modalidades, os métodos envolvem nedições de proteínas associadas ao HDL relacionadas à heme (por exemplo, haptoglobina, hemopexina etc.) e/ou medições da distribuição relativa das proteínas associadas ao HDL entre HDL e as frações não-lipoproteicas de plasma/soro s/ou medições da capacidade do HDL pró-inflamatório consumir óxido nítrico e/ou medição da capacidade do HDL para inibir a agregação de LDL.
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(72) Alan M. Fogelman, Srinivasa T. Reddy
(74) Orlando de Souza
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003588 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095126 de 23/08/2007

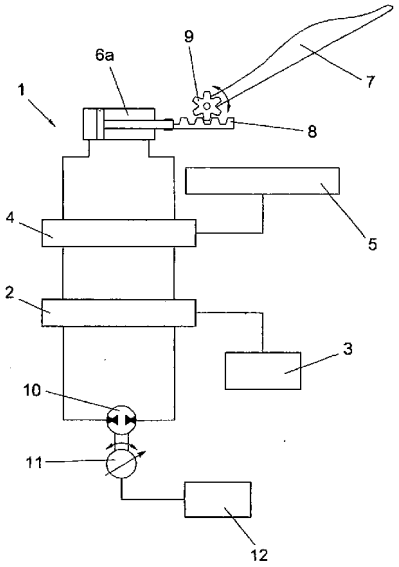
(21) **PI 0707615-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 11/351,470
(51) B65B 3/16 (2011.01)
(54) ESTRUTURA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA UM DISPOSITIVO DE EMBALAGEM DE AR
(57) ESTRUTURA DE VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA UM DISPOSITIVO DE EMBALAGEM DE AR. Uma válvula de retenção para um dispositivo de embalagem de ar compreende filmes de válvula de retenção superior e inferior que são colocados entre filmes de embalagem superior e inferior que formam o contorno do dispositivo de embalagem de ar. A válvula de retenção vantajosamente pode ser usada para o dispositivo de embalagem de ar tendo uma multiplicidade de recipientes de ar. Um duto de ar comum que permite que ar comprimido flua para cada recipiente de ar através da válvula de retenção é formado entre os filmes de válvula de retenção superior e inferior independentemente dos outros filmes, de modo que a válvula de retenção possa ser colocada de forma flexível no dispositivo de embalagem de ar. Agentes de descascamento podem ser aplicados entre os filmes de válvula de retenção superior e inferior para a criação do duto de ar comum pela prevenção de uma selagem térmica entre os filmes.
(71) Air - Paq , INC (US)
(72) Hidetoshi Koyanagi
(74) Orlando de Souza
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/001326 de 06/02/2007
(87) WO 2007/095004 de 23/08/2007



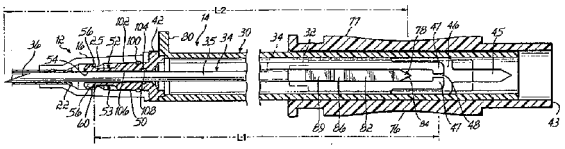
(21) **PI 0707616-9 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,454
(51) A01N 37/18 (2011.01)
(54) FORMULAÇÕES PARA UM EFETOR DE JUNÇÃO OCLUSIVA
(57) FORMULAÇÕES PARA UM EFETOR DE JUNÇÃO OCLUSIVA. Trata-se de composições que compreendem um ou mais agonistas de junção oclusiva e/ou um ou mais antagonistas de junção oclusiva. As composições da invenção podem compreender um revestimento de liberação retardada disposto sobre uma camada de agonista de junção oclusiva e/ou camada de antagonista de junção oclusiva que pode ser disposta sobre um núcleo inerte. Os revestimentos de liberação retardada podem ser substancialmente estáveis em fluido gástrico e, substancialmente instáveis em fluido intestinal permitindo, deste modo, a liberação substancial do agonista de junção oclusiva e/ou antagonista a partir da composição no duodeno ou jejuno do intestino delgado.
(71) Alba Therapuetics Corporation (US)
(72) Mark J. Ginski, Blake Paterson
(74) Orlando de Souza
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003486 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095092 de 23/08/2007



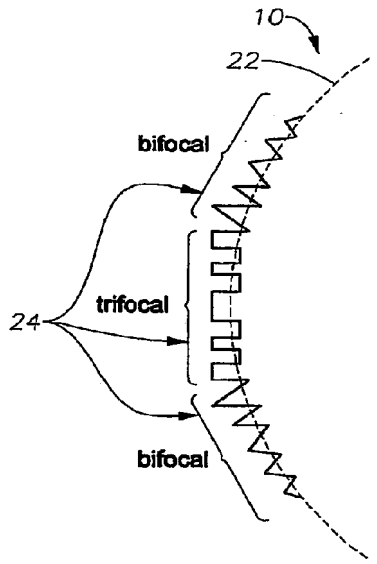
(21) **PI 0707617-7 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 ES p200600296
(51) F03D 7/02 (2011.01), F04B 49/20 (2011.01), F04B 49/06 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA CONTROLAR AS LÂMINAS DE UMA TURBINAS EÓLICA
(57) DISPOSITIVO PARA CONTROLAR AS LÂMINAS DE UMA TURBINA EÓLICA. Refere-se a invenção a um dispositivo para controlar as lâminas de uma turbina eôlica. De acordo com a invenção, cada lamina (7) está associada com meios que possibilitam que a mesma gire em torno do seu eixo longitudinal a fim de: alterar o ângulo de ataque das lâminas (7) em relação ao vento e selecionar a potência requerida, ao mesmo tempo em que mantém uma velocidade de rotor constante; ou parar as lâminas (7) quando é ultrapassada uma velocidade de rotação pré-estabelecida. A invenção é caracterizada pelo fato de que os meios de rotação anteriormente mencionados incluem: um motor elétrico (11) dotado de uma velocidade variável eletronicamente, um motor-bomba hidráulico (10) incluído em um circuito hidráulico (1) convencional, e meios de controle (12) para fazerem girar as lâminas (7) por meio do motor elétrico (11) e do motor-bomba hidráulico (10) na presença de uma alimentação elétrica e para fazer girar as lâminas (7) utilizando somente o módulo de controle de segurança e emergência (4) e o acumulador hidráulico de segurança e emergência (5) na ausência de uma alimentação elétrica.
(71) Hydra - Power , S.L. (ES)
(72) Unai Romero vergel, Victor Marina Diaz
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
(85) 11/08/2008
(86) PCT ES2007/000065 de 08/02/2007
(87) WO 2007/090917 de 16/08/2007



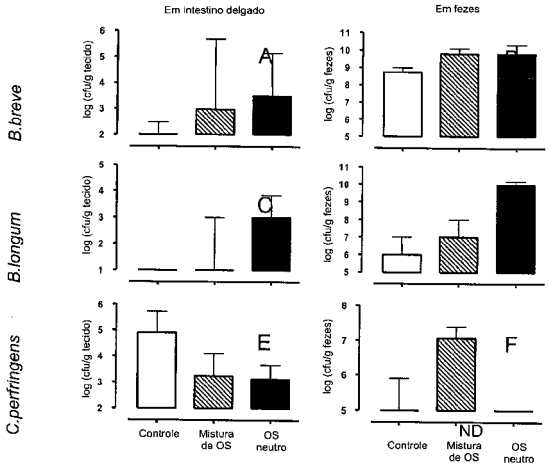
(21) **PI 0707618-5 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 US 11/276,152
(51) A61M 25/06 (2011.01), A61M 5/32 (2011.01)
(54) DISPOSITIVOS MÉDICOS E MÉTODO DE PROTEÇÃO DE AGULHA
(57) DISPOSITIVOS MÉDICOS E MÉTODO DE PROTEÇÃO DE AGULHA. Um dispositivo de inserção de cateter de agulha encerrada (10) inclui um cateter (12) e um dispositivo de inserção de agulha (14) que são seguros em conjunto por braços cooperantes (52, 53) com uma u mais lingúeta (56) operando em conjunto com uma superfície de projeção radial (26) do centro do cateter (16). O dispositivo de inserção 14) inclui um alojamento de proteção (30) para encerrar uma agulha (34) numa posição protegida e um alojamento de suporte (32) que suporta a agulha (34) para movimento entre uma posição de prontidão, com a ponta (36) da agulha (34) exposta, para a posição protegida. Os elementos cooperantes de bloqueio (47, 78) são proporcionados para os alojamentos (30, 32) que são posicionados de forma a definir um estágio de atuação de bloqueio entre as posições de prontidão e protegida, em que a agulha está ainda dentro de uma passagem (54) definida pelos braços cooperantes (52, 53).
(71) SMITHS MEDICAL ASD, INC. (US)
(72) Dennis M. Bialecki, Nhut M. Diep, Alan D. KIng, Thomas T. Koehler
(74) HUGO CASINHAS DA SILVA
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/062185 de 15/02/2007
(87) WO 2007/098355 de 30/08/2007



(21) **PI 0707619-3 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 11/350,497
(51) G02C 7/06 (2011.01), A61F 2/16 (2011.01)
(54) LENTE INTRAOCULAR PSEUDOACOMODATIVA APRESENTADO ZONAS DIFRATIVAS COM ÁREAS VARIADAS
(57) LENTE INTRAOCULAR PSEUDOACOMODATIVA APRESENTANDO ZONAS DIFRATIVAS COM ÁREAS VARIADAS. Em um aspecto da invenção, é descrita uma lente oftálmica trifocal que inclui um meio óptico apresentando pelo menos uma superfície óptica, e uma pluralidade de zonas difrativas que é disposta em uma porção dessa superfície em torno de um eixo óptico do meio óptico. Pelo menos duas dessas zonas difrativas apresentam diferentes áreas de modo a produzirem um alargamento dos perfis de energia óptica em um foco próximo e em um foco distante das zonas difrativas para gerar um foco intermediário.
(71) ALCON RESEACH , LTD (US)
(72) Xin Hong, Steve Vannoy, Xiaoxiao Zhang
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/061906 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092949 de 16/08/2007



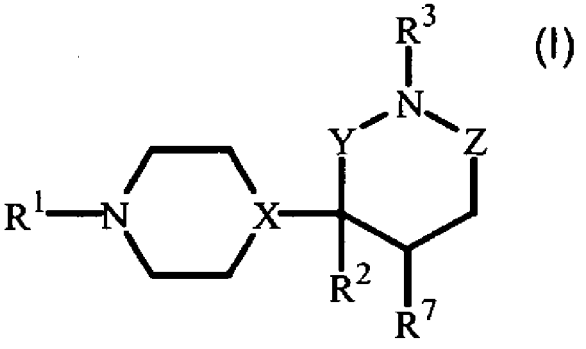
(21) **PI 0707620-7 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2007 EP 06101556.6
(51) A23L 1/09 (2011.01), A23L 1/29 (2011.01), A61K 31/702 (2011.01)
(54) MISTURA DE OLIGOSSACARÍDEO
(57) MISTURA DE OLIGOSSACARÍDEO. A presente invenção refere-se a uma mistura de oligossacarídeo compreendendo 5-70% em peso de pelo menos um oligossacarídeo N-acetilado selecionado do grupo compreendendo GalNAcα1 ,3Galß1 ,4Glc e Galß1,6GalNAcα1,3Galß1,4Glc, 20-90% em peso de pelo menos um oligossacarídeo neutro selecionado do grupo compreendendo Galß1 ,6Gal, Galß1 ,6Galß1 ,4Glc,Galß1 ,6Galß1 ,6Glc,Galß1,3Galßl ,3Glc, Galpl,3Galpl,6Gall31,4Glc e Galß,3Gal,3Galß1,4Glc e 5-50% em peso de pelo menos um oligossacarídeo sialilado selecionado do grupo compreendendo NeuAcα2,3Galß1 ,4Glc e NeuAcα2,6Galß1 ,4Glc; produtos alimentícios compreendendo a dita mistura de oligossacarídeo.
(71) NESTEC S.A (CH)
(72) Norbert Sprenger, François Morgan, Rafael Berrocal, Marcel Braun
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051288 de 09/02/2007
(87) WO 2007/090894 de 16/08/2007



(21) **PI 0707621-5 A2** (22) 12/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 EP 06101507.9
(51) B01J 13/14 (2011.01), D21H 21/54 (2011.01), D06N 3/00 (2011.01)
(54) MICROESFERAS
(57) MICROESFERAS. A invenção refere-se a microesferas termoplásticas termicamente expandíveis compreendendo uma concha de polímero feita de monômeros etilenicamente insaturados encapsulando um propelente, os monômeros etilenicamente insaturados compreendendo desde 20 a 80% em peso de acrilonitrila, desde 20 a 80% em peso de monômeros selecionados a partir do grupo consistindo em ésteres de ácido acrílico, desde O a 10% em peso de metacrilonitrila, desde O a 40% em peso de monômeros selecionados a partir do grupo consistindo em ésteres de ácido metacrílico, a quantidade total de acrilonitrila e ésteres de ácido acrílico constituindo desde 50 a 100% em peso dos monômeros etilenicamente insaturados, e o propelente compreendendo pelo menos um de metano, etano, propano, isobutano, n-butano e isopentano. A invenção se refere adicionalmente à produção e ao uso das microesferas.
(71) AKZO NOBEL N.V. (NL)
(72) Ove Nordin, Helene Ström, Christiana Nyholm, Anna Kron
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT SE2007/050012 de 12/01/2007
(87) WO 2007/091961 de 16/08/2007

(21) **PI 0707622-3 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 11/351,973
(51) F16J 15/32 (2011.01)
(54) VEDAÇÃO COM TAXA DE BOMBA CONTROLÁVEL
(57) VEDAÇÃO COM TAXA DE BOMBA CONTROLÁVEL. A presente invenção refere-se a uma vedação dinâmica que vantajosamente utiliza uma ranhura no lado ativo ou superfície da vedação para capturar um lubrificante vazado e hidrodinamicamente bombear o lubrificante de volta no lado lubrificante da vedação. A ranhura pára perto da borda condutora da vedação que faceia o lado lubrificante formando desse modo um bloqueio estático entre o ponto de terminação da ranhura e a borda de vedação. Quando a pressão do fluido dentro da ranhura adjacente ao bloqueio estático excede a pressão de abertura para a borda de vedação, o lubrificante dentro da ranhura é bombeado de volta no lado lubrificante da vedação. A ranhura pode ter uma zona de indução em que a elevação da pressão do fluido é gradual e uma zona do impulsionador em que a elevação da pressão do fluido é relativamente mais rápida do que na zona de indução. A zona do impulsionador é disposta adjacente ao bloqueio estático.
(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(72) Alexander Berdichevsky
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003177 de 05/02/2007
(87) WO 2007/095015 de 23/08/2007

(21) **PI 0707623-1 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 EP 06101560.8
(51) C07D 401/04 (2011.01), C07D 401/14 (2011.01), A61K 31/4545 (2011.01), A61K 31/496 (2011.01), A61P 29/00 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE PIPERIDINA COMO ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE CXCR3
(57) DERIVADOS DE PIPERIDINA COMO ANTAGONISTAS DE RECEPTORES DE CXCR3. A presente invenção refere-se a um composto de Fórmula (I) um N-óxido deste, um sal farmaceuticamente aceitável deste, uma forma estereoquimicamente isomérica deste ou um solvato deste, onde X representa N ou OH; Y e Z cada qual independentemente representa C(=O) ou OH2 contanto que pelo menos um de Y e Z represente C(=O); R^1 represente CH(R^4)-arila ou CH(R^4)-heteroarila; R^2 represente aril^2 ou heteroarila; R^3 represente hidrogênio; C_{1-4}alquilcarbonila; C_{1-6}alquila opcionalmente substituida com C_{1-6}alquilóxi, C_{1-6}alquiltio, C_{1-6}alquiloxicarbonila ou aril^1; contato que quando Y e Z cada qual represente O(=O), X representa OH, R^3 representa hidrogênio, R^4 representa hidrogênio, e R^2 representa piridila não substituída ou fenila opcionalmente substituída com um halo ou com um C_{1-4}alquilóxi ou com uma ou duas C_{1-4}alquilas, então a arila na definição de R^1 é diferente de fenila substituida com um halo ou com uma ou duas C_{1-4}alquilas; e contato que quando Y e Z cada qual represente O(=O), X represente CH, R^3 represente hidrogênio, e R^2 represente piridila não substituida ou fenila opcionalmente substituida com um halo ou com um C_{1-4}alquilóxi ou com uma ou duas C_{1-4}alquilas, então heteroarila na definição de R^1 é diferente de tienila não substituida ou piridila não substituida. A presente invenção também refere-se ao uso de um composto de Fórmula (I) para a fabricação de um medicamento para a prevenção ou tratamento de uma doença mediada através da ativação do receptor de CXCR3; aos processos para preparação dos compostos de Fórmula (I) e com posições farmacêuticas compreendendo-os.
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(72) Erwin Coesemans, Jean-Pierre André Marc Bongartz, Jean Pierre Frans Van Wauwe, Guy Rosalia Eugeen Van Lommen, Mieke Buntinx
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051106 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090826 de 16/08/2007

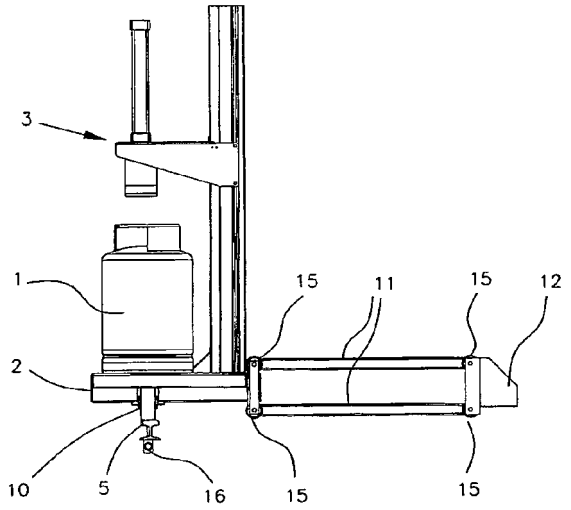


(21) **PI 0707624-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 PA 2006 00197
(51) F17C 5/00 (2011.01), F17C 5/02 (2011.01), F17C 13/02 (2011.01)

(54) SISTEMA DE PREENCHIMENTO PARA PREENCHER SUBSTÂNCIA EM RECIPIENTES

(57) SISTEMA DE PREENCHIMENTO PARA PREENCHER SUBSTÂNCIA EM RECIPIENTES. A presente invenção refere-se a um sistema de preenchimento. Um objetivo da invenção é proporcionar um sistema de preenchimento com um número reduzido de balanças incluídas para fornecer entrada para controlar a operação de preenchimento. O sistema tem uma balança eletrônica incorporada em pelo menos duas seções de pesagem separadas sendo dispostas para pesar individualmente as unidades de transporte que seguram recipientes a ser preenchidos, enquanto as unidades de transporte passam pelas seções de pesagem. A operação do sistema de preenchimento inclui operações em relação a informações de pesagem obtidas das seções de pesagem. O sistema de preenchimento, de acordo com a invenção, pode incluir apenas duas balanças, o que é significativamente menos do que os sistemas conhecidos, que incluem uma balança individual para cada unidade de transporte.

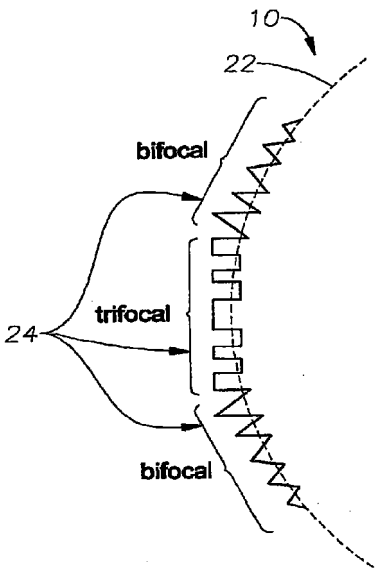
(71) Kosan Crisplant A/S (DK)
(72) Erik Jensen
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT DK2007/000057 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090398 de 16/08/2007



(21) **PI 0707625-8 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 11/350,505
(51) G02C 7/06 (2011.01), A61F 2/16 (2011.01)
(54) IOL PSEUDO - ACOMODATIVA TENDO MÚLTIPLOS PADRÕES DIFRATIVOS

(57) IOL PSEUDO-ACOMODATIVA TENDO MÚLTIPLOS PADRÕES DIFRATIVOS. Em um aspecto, é descrita uma lente oftálmica trifocal que inclui um dispositivo ótico tendo uma superfície que compreende pelo menos um padrão difrativo trifocal e pelo menos um padrão difrativo bifocal tal que o padrão bifocal fornece visão de perto e de longe e o padrão trifocal gera visão de perto, de longe, e intermediária. Por exemplo, o padrão trifocal pode fornecer focos de perto, de longe e intermediário tal que os focos de perto e de longe são substancialmente coincidentes, respectivamente, com um foco de perto e um de longe do padrão bifocal. Desta maneira, os padrões trifocal e bifocal fornecem coletivamente focos de perto, intermediário, e de longe do padrão bifocal (ou regiões focais) correspondendo, respectivamente, à visão de perto, intermediária e de longe.

(71) ALCON RESEARCH, LTD (US)
(72) Xin Hong, Stefphen J. Vannoy, Xiaoxiao Zhang
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/061903 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092948 de 16/08/2007



(21) **PI 0707626-6 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,265
(51) C12N 15/82 (2011.01)
(54) IDENTIFICAÇÃO E USO DE GENES ALVOS PARA O CONTROLE DE NEMATÓIDES PARASITAS DE PLANTAS

(57) IDENTIFICAÇÃO E USO DE GENES ALVOS PARA O CONTROLE DE NEMATÓIDES PARASITAS DE PLANTAS. A presente invenção refere-se à identificação e à avaliação de sequências codificadoras alvos para o controle de nematóldes parasitas de plantas através da inibição de uma ou mais funções biológicas e ao uso das mesmas. A invenção fornece processos e composições para a identificação de tais sequências e para o controle de uma população de nematóides parasitas de plantas. Através da alimentação de uma ou mais moléculas de RNA de filamento duplo recombinantes fornecidas pela invenção ao nematóide, pode ser obtida uma redução na doença através da supressão da expressão gênica do nematóide. A invenção também está direcionada a processos para a produção de plantas transgênicas que expressam as moléculas de RNA de filamento duplo a às células vegetais e às plantas obtidas dessa maneira.

(71) Monsanto Technology LLC (US)
(72) Andrey A. Boukharov, Zijin Du, Liang Guo, Michelle C. Hresko, David K. Kovalic, Zhaolong Li, Maolong Lu, James P. McCarter, Nancy M. Miller, Mark Vaudin, Deryck J. Williams, Wei Wu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/061932 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095469 de 23/08/2007

(21) **PI 0707628-2 A2** (22) 12/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 EP 06 101 506 .1
(51) B01J 13/14 (2011.01), D21H 21/54 (2011.01), D06N 3/00 (2011.01)
(54) MICROESFERAS

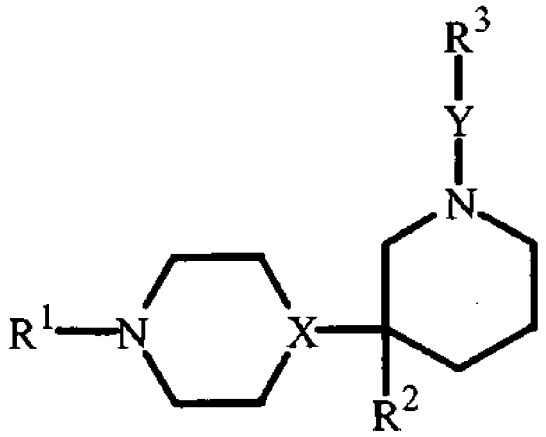
(57) MICROESFERAS. A presente invenção refere-se a microesferas termoplásticas termicamente expandíveis compreendendo uma concha de polímero feita de monômeros etilenicamente insaturados encapsulando um propelente, os monômeros etilenicamente insaturados compreendendo desde 40 a 70% em peso de acrilonitrila, desde 5 a 40% em peso de metacrilonitrila, desde 10 a 50% em peso de monômeros selecionados a partir do grupo consistindo em ésteres de ácido acrílico, ésteres de ácido metacrílico e misturas destes, e o propelente compreendendo pelo menos um de metano, etano, propano, isobutano, n-butano e neopentano. A invenção refere-se adicionalmente à produção e ao uso das microesferas.

(71) AKZO NOBEL N.V. (NL)
(72) Claes Hammer, Ove Nordin, Christina Nyholm, Heléne Ström
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT SE2007/050011 de 12/01/2007
(87) WO 2007/091960 de 16/08/2007

(21) **PI 0707629-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 EP 06 101551.7
(51) A61K 31/4545 (2011.01), A61P 29/00 (2011.01), C07D 211/26 (2011.01), C07D 211/96 (2011.01), C07D 405/14 (2011.01), C07D 409/14 (2011.01), C07D 413/14 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE PIPERIDINA COMO ANTAGONISTAS DO RECEPTOR DE CXCR3

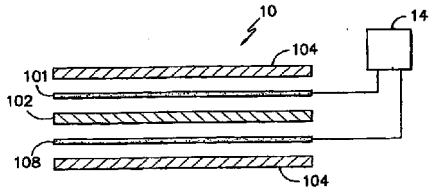
(57) DERIVADOS DE PIPERIDINA COMO ANTAGONISTAS DO RECEPTOR DE CXCR3. A presente invenção se refere a um composto de fórmula (I), N-óxido do mesmo, um sal farmaceuticamente aceitável do mesmo, uma arma estereoquimicamente isomérica do mesmo ou um solvato do mesmo,onde X representa N ou CH; Y representa uma ligação direta, CH_2-C(=O),) onde o CH_2 é fixado ao N do anel de piperidina, C(=O) ou $S(=O)_p$; p representa um inteiro de valor 1 ou 2; R^1 representa CH(R^4)-arila ou CH(R^4)-heteroarila; R^2 representa $aril^2$ ou heteroarila; R^3 representa hidrogênio, C_{1-6}alquila, polihaloC_{1-6}alquila, C_{1-6}alquilóxi, $aril^1$, $aryl^1$-NH-, heteroarila, heteroaril-NH-, C_{3-7}cicloalquila, amino ou mono ou di(C_{1-4}alquil)amino. A presente invenção também se refere ao uso de um composto de fórmula (1) para a fabricação de um medicamento, para prevenção ou tratamento de uma doença mediada através da ativação do

receptor CXCR3, ao processo de preparação dos compostos de fórmula (1) e a composições farmacêuticas compreendendo os mesmos.
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(72) Erwin Coesemans, Guy Rosalia Eugeen Van Lommen, Jean-Pierre André Marc Bongartz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051123 de 06/02/2007
(87) WO 2007/090836 de 16/08/2007

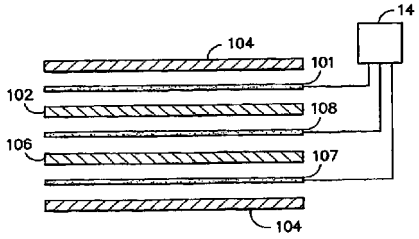


(I)

(21) **PI 0707630-4 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 11/351,735
(51) G06F 3/044 (2011.01), H03K 17/96 (2011.01)
(54) SENSOR CAPACITIVO FLEXÍVEL
(57) SENSOR CAPACITIVO FLEXÍVEL. A presente invenção refere-se a um sensor capacitivo resiliente adequado para fabricação em larga escala. O sensor compreende um dielétrico, uma camada eletricamente condutiva no segundo lado da camada dielétrica, uma camada eletricamente condutiva em um segundo lado da camada dielétrica, e um medidor de capacítância eletricamente conectado às duas camadas condutivas, para a detecção de mudanças na capacitância, mediante a aplicação de uma força ao detector. As camadas condutivas são configuradas para a determinação da posição da força aplicada, O sensor pode ser isolado para redução dos efeitos de uma interferência externa.
(71) Milliken & Company (US)
(72) Alfred R. Deangelis, Bruce D. Wilson, Brian A. Mazzeo
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003069 de 06/02/2007
(87) WO 2007/094993 de 23/08/2007

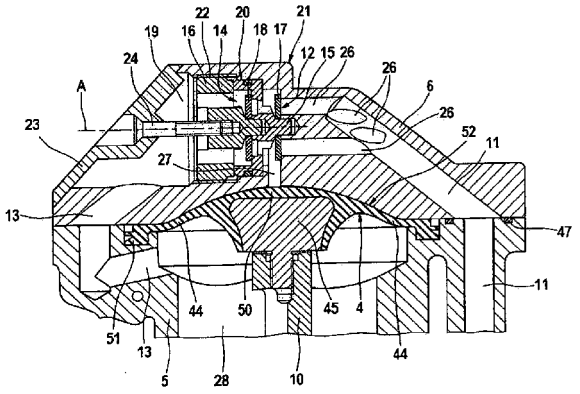


A



B

(21) **PI 0707632-0 A2** (22) 30/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 DE 10 2006 006 493.3; 29/01/2007 DE 10 2007 005 223.7
(51) B60T 17/02 (2011.01), F04B 45/04 (2011.01)
(54) CONJUNTOR DE MOTOR E BOMBA
(57) CONJUNTO DE MOTOR E BOMBA. A presente invenção refere-se a um conjunto de motor e bomba 1,101, em particular, para proporcionar pressão para um dispositivo de atuação de freio de um sistema de freio de veículo automotor com um reforçador pneumático de freio, em particular, um intensificador de freio a vácuo, compreendendo uma bomba 2,102, e um motor elétrico 3,103 acionando a bomba 2, 102, com a bomba 2, 102 sendo projetada como uma bomba de duplo diafragma com dois diafragmas funcionais opostos 4,104 que é comprimida, em cada caso, entre uma caixa da bomba 5, 105 e uma cobertura da câmara funcional 6,106 e desse modo delimita uma câmara funcional 7, 107 e é móvel por meio de um acionamento à manivela 8,108 que inclui os excêntricos 9,109 e as hastes de conexão 10, 110, com um canal de entrada 11, 111 com a válvula de entrada 12, 112 e um canal de saída 13, 113 com a válvula de saída 14, 114 estando associados com cada câmara funcional 7,107. De modo a proporcionar um conjunto de motor e bomba 1, 101 compreendendo uma bomba de funcionamento a seco 2, 102, que atenda aos altos requerimentos com respeito ao conforto acústico, a invenção descreve que os canais de saída 13, 113 são dispostos nas coberturas 6, 106 da câmara funcional e na caixa da bomba 5, 105 de um modo tal que o ar deslocado a partir das câmaras de trabalho 7,107 é direcionado para dentro de um espaço interior 28, 128 da caixa da bomba 5,105, e uma unidade de saída de ar 29, 129 é proporcionada, a qual permite exaurir o ar a partir do espaço interior 28,128 com baixo ruído.
(71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG (DE)
(72) Jürgen Schonlau, Manfred Rüffer, Wolfgang Ritter, Karlheinz Seitz, Stefan A. Drumm, Jose Gonzalez, Michael Jürging, Daniela Gude, Oliver Volkering
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/050913 de 30/01/2007
(87) WO 2007/090764 de 16/08/2007



(21) **PI 0707633-9 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,108; 07/08/2006 US 60/836,044
(51) C07D 213/26 (2011.01)
(54) COMPOSTOS (6-HALOALQUILPIRIDIN-3-IL)ALQUIL SULFOXIMINAS N-SUBSTITUÍDOS, PARA CONTROLE DE INSETOS, ASSIM COMO COMPOSIÇÕES CONTENDO DITOS COMPOSTOS
(57) COMPOSTOS (6-HALOALQUILPIRIDIN-3-IL)ALQUIL SULFOXIMINAS N-SUBSTITUÍDOS, PARA CONTROLE DE INSETOS, ASSIM COMO COMPOSIÇÕES CONTENDO DITOS COMPOSTOS. A presente invenção refere-se a (6-Haloalquilpiridin-3-il)alquila sulfoximinas N-substituídas para controle de insetos, seu método, processo e composição de ditos compostos que são eficazes para controlar insetos.
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(72) Michael R. Loso, Benjamin M. Nugent, Jim X. Huang, Richard B. Rogers, Yuanming Zhu, James M. Renga, Vidyadhar B. Hedge, Joseph J. Demark
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003781 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095229 de 23/08/2007

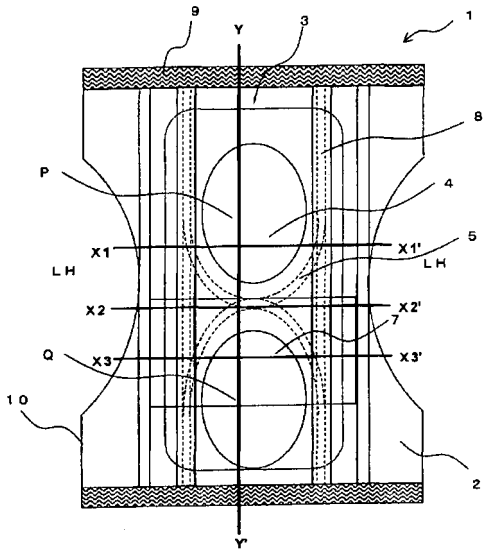
(21) **PI 0707634-7 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771.465; 16/02/2006 US 60/773.654
(51) A61K 38/57 (2011.01)
(54) ALFA-1 ANTITRIPSINA PARA TRATAR EPISÓDIOS DE EXACERBAÇÃO DE DOENÇAS PULMONARES
(57) ALFA-1 ANTITRIPSINA PARA TRATAR EPISÓDIOS DE EXACERBAÇÃO DE DOENÇAS PULMONARES. A presente invenção refere-se a métodos para o tratamento de períodos de exacerbação de doenças pulmonares, particularmente doenças pulmonares obstrutivas crônicas, administrando alfa-1 antitripsina (AAT) a um indivíduo que dela necessita. Particularmente, a presente invenção descreve o tratamento eficiente de períodos de exacerbação de doenças pulmonares, administrando AAT por intermédio de inalação.
(71) Kamada Ltd. (IL)
(72) Shabtai Bauer
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 11/08/2008
(86) PCT IL2007/000181 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091266 de 16/08/2007

(21) **PI 0707635-5 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**

(30) 09/02/2006 US 60/771.465; 16/02/2006 US 60/773.654
(51) A61M 15/00 (2011.01), A61K 38/57 (2011.01)
(54) LIBERAÇÃO PULMONAR DE INIBIDOR DE ALFA-1 PROTEINASE
(57) LIBERAÇÃO PULMONAR DE INIBIDOR DE ALFA-1 PROTEINASE. A presente invenção se refere a um sistema que compreende uma composição farmacêutica que compreende um inibidor de alfa-1 proteinase purificado, estável, ativo (API) em uma forma de uma solução estéril pronta para usar e um nebulizador para inalação, e aos métodos de uso deste para tratar doenças pulmonares.
(71) Kamada Ltd. (IL) , Pari GMBH (DE)
(72) Shabtai Bauer, Manfred Keller, Martin Knoch
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 11/08/2008
(86) PCT IL2007/000182 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091267 de 16/08/2007

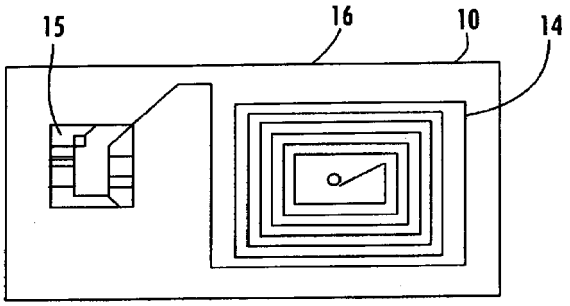
(21) **PI 0707636-3 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,744; 07/08/2006 US 11/499,227; 01/02/2007 US 11/670,114
(51) A61L 2/18 (2011.01)
(54) MÉTODO ANTIVIRAL
(57) MÉTODO ANTIVIRAL. A presente invenção refere-se a um método de inativação de partículas de vírus não-envelopado, O método inclui a etapa de contactar o vírus com uma composição alcoólica virucidamente intensificada que inclui um álcool e um intensificador selecionado a partir do grupo consistindo em oligômeros catiônicos e polímeros, doadores de próton, agentes caotrópicos, e misturas dos mesmos.
(71) Gojo Industries, INC. (US)
(72) Marcia Snyder, David R. Macinga, James W. Arbogast
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003148 de 07/02/2007
(87) WO 2007/095008 de 23/08/2007

(21) **PI 0707637-1 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-033116; 21/04/2006 JP 2006-118554
(51) A61F 13/49 (2011.01), A61F 13/15 (2011.01), A61F 13/494 (2011.01), A61F 13/511 (2011.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE
(57) ARTIGO ABSORVENTE. A presente invenção refere-se a um artigo absorvente que é capaz de separar urina e fezes eficientemente em uso e tendo uma capacidade de absorção de urina alta. O objetivo é obtido por um artigo absorvente que inclui: um primeiro impedidor de vazamento em forma de folha tendo uma parte de base; um par de membros laterais se estendendo em uma direção longitudinal em lados direito e esquerdo da parte de base do primeiro impedidor de vazamento; um absorvedor compreendido por pelo menos uma camada em um espaço interno formado pela parte de base do primeiro impedidor de vazamento e pelos membros laterais, contendo um polímero superabsorvente, e capaz de absorver um fluido do corpo; e um membro de conexão ligado ao par de membros laterais para a conexão dos membros laterais, dividindo o espaço interno em partes dianteira e traseira, capazes de exibirem uma função de separação de urina e fezes, em que o membro de conexão é formado para ser distensível em uma direção lateral.
(71) Japan Absorbent Technology Institute (JP)
(72) Reiko Moriya, Migaku Suzuki
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT JP2007/051944 de 05/02/2007
(87) WO 2007/091527 de 16/08/2007

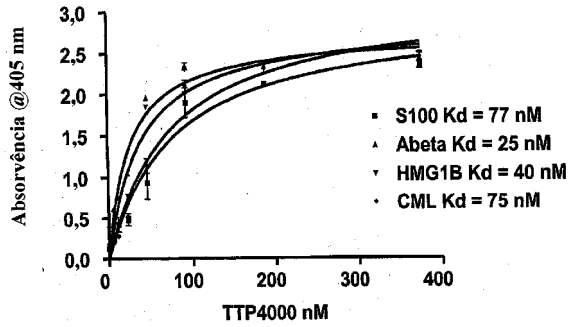


(21) **PI 0707638-0 A2** (22) 26/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 FI 20065104
(51) D21C 11/00 (2011.01), D21C 1/02 (2011.01), D21C 1/04 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA A RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS DA HIDRÓLISE
(57) MÉTODO PARA A RECUPERAÇÃO DE PRODUTOS DA HIDRÓLISE. A presente invenção refere-se a um método melhorado para tratamento de material lignocelulósico, incluindo um processo de transferência de massa de pré-hidrólise, que produz um volume de hidrolisado concentrado durante o tempo necessário para a própria hidrólise. O processo melhorado compreende o aquecimento do digestor e conteúdo de cavacas por vapor direto até a temperatura necessária para a hidrólise, início de um fluxo de hidrolisado armazenado quente, para o topo do leito de cavacas para criar um baixo fluxo de hidrolisado do tipo fluxo de gotejamento, coleta de uma primeira fração do hidrolisado de baixo fluxo de gotejamento como uma fração de produto, adição do líquido de extração e continuação do fluxo de gotejamento para coletar uma segunda fração de hidrolisado, que será descarregada do digestor para um tanque de armazenamento de hidrolisado quente a ser usado como o primeiro líquido do fluxo de gotejamento na batelada seguinte.
(71) Metso Paper, Inc. (FI)
(72) Päivi Uusitalo, Panu Tikka
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT FI2007/050044 de 26/01/2007
(87) WO 2007/090926 de 16/08/2007

(21) **PI 0707639-8 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,743
(51) G08B 13/14 (2011.01)
(54) SISTEMA LOCALIZADOR DE PROXIMIDADE
(57) SISTEMA LOCALIZADOR DE PROXIMIDADE. A presente invenção refere-se a um Sistema Localizador de Proximidade para indivíduos inclui um cartão do tamanho de um cartão de crédito, que é levado na carteira de um indivíduo. O cartão está dotado de um dispositivo de comunicação sem fio, que é usado em conjunto com um dispositivo de localização para localizar um indivíduo, O mesmo pode ser usado para localizar indivíduo perdidos no mar, em uma avalanche ou sob os escombros de um edifício ruído. O dispositivo de comunicação no cartão pode funcionar com energia solar ou ser ativado por um sinal de RP do dispositivo de localização, O cartão não necessita de uma bateria para fornecer energia ao dispositivo de comunicação. Portanto, ele pode ser levado por um indivíduo e ativado a qualquer momento. Desse modo, ele está totalmente operacional quando alguém tenta localizar o cartão. O cartão também contém um chip inteligente, com informações vitais sobre o indivíduo, que pode ser acessado por indivíduos com diferentes níveis de autoridade.
(71) Card Logistics Properties, Ltd. (BM)
(72) William Page
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/061930 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092957 de 16/08/2007



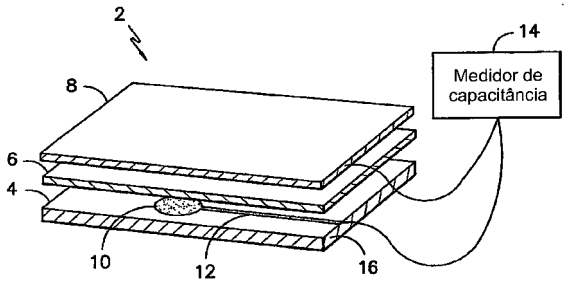
(21) **PI 0707640-1 A2** (22) 23/01/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771.619
(51) C07K 14/705 (2011.01)
(54) PROTEÍNAS DE FUSÃO DO RAGE E MÉTODOS DE USO
(57) PROTEÍNAS DE FUSÃO DO RAGE E MÉTODOS DE USO. Divulgadas são proteínas de fusão do RAGE compreendendo seqUências de polipeptídeo do RAGE ligadas a um segundo polipeptideo não RAGE. A proteína de fusão do RAGE pode utilizar um domínio de polípeptideo do RAGE compreendendo um sitio de ligação do lígante do RAGE e um ligador de interdomínio diretamente ligado a um domínio C_H2 da imunoglobulína. Tais proteínas de fusão podem fornecer afinidade de ligação alta e específica aos ligantes do RAGE. Também divulgado é o uso das proteínas de fusão do RAGE como terapêutico para patologías mediadas por RAGE.
(71) Transtech Pharma, Inc. (US)
(72) Adnan M. M. Mjalli, Jeffrey C. Webster, Robert Rothlein, Ye E. Tian
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/001686 de 23/01/2007
(87) WO 2007/094926 de 23/08/2007



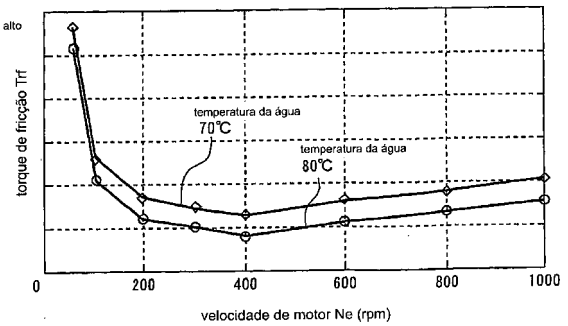
(21) **PI 0707641-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 EP 06 002734.9
(51) A61K 9/12 (2011.01), A61K 9/72 (2011.01), A61K 31/535 (2011.01), A61K 31/496 (2011.01), A61K 31/4709 (2011.01)
(54) ANTIBIÓTICOS NEBULIZADOS PARA TERAPIA DE INALAÇÃO
(57) ANTIBIÓTICOS NEBULIZADOS PARA TERAPIA DE INALAÇÃO. A presente invenção refere-se a aerossóis farmacêuticos que são úteis para a prevenção ou tratamento de doenças infecciosas das vias aéreas, tal como os pulmões, os broncos, ou as cavidades sinunasais. Os aerossóis compreendem um agente ativo selecionado do grupo de antibióticos de quinolona. A invenção também refere-se a composições líquidas e sólidas adequadas para serem convertidas nos aerossóis, e kits compreendendo tais composições.
(71) PARI Pharma GmbH (DE)
(72) Manfred Keller, Aslihan Akkar
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/001080 de 08/02/2007
(87) WO 2007090646 de 16/08/2007

(21) **PI 0707642-8 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 NZ 545243
(51) C12Q 1/68 (2011.01), G01N 33/574 (2011.01)
(54) TAXAS DE EXPRESSÃO DE GENE DE URINA PARA DETECÇÃO DE CÂNCER
(57) TAXAS DE EXPRESSÃO DE GENE DE URINA PARA DETECÇÃO DE CÂNCER. A presente invenção refere-se aos métodos para determinar a presença de câncer em um indivíduo com base na análise dos níveis de expressão de um marcador de tumor (TM) subexpresso e pelo menos um outro TM. Especificamente, esta invenção refere-se à determinação de um câncer, particularmente câncer de bexiga, realizando-se análise de taxa, regressão ou classificação dos níveis de expressão de pelo menos um TM subexpresso, particularmente um TM de bexiga subexpresso (TM), e pelo menos um TM superexpresso, particularmente um TM superexpresso. Em vários aspectos, a invenção refere-se aos kits e dispositivos para realizar estes métodos.
(71) Pacific Edge Biotechnology Ltd (NZ)
(72) Parry John Guilford
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT NZ2007/000029 de 09/02/2007
(87) WO 2007091904 de 16/08/2007

(21) **PI 0707643-6 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 11/352,107
(51) G01D 5/24 (2011.01), G01D 5/241 (2011.01), G01L 1/14 (2011.01)
(54) SENSOR CAPACITIVO IMPRESSO
(57) SENSOR CAPACITIVO IMPRESSO. A presente invenção refere-se a um sensor capacitivo, resiliente, flexível adequado para uma fabricação em larga escala. O sensor compreende um dielétrico, uma camada de detector e de traço eletricamente condutiva no primeiro lado da camada dielétrica compreendendo um detector e um traço, uma camada de referência eletricamente condutiva sobre um segundo lado da camada dielétrica, e um medidor de capacitância eletricamente conectado ao traço e à camada de referência condutiva para a detecção de mudança na capacitância, mediante uma interação com um detector. O sensor é isolado para redução dos efeitos de uma interferência externa.
(71) Milliken & Company (US)
(72) Alfred R. Deangelis, Bruce D. Wilson, Brian A. Mazzeo
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003104 de 06/02/2007
(87) WO 2007094998 de 23/08/2007



(21) **PI 0707644-4 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-032506
(51) F02D 41/12 (2011.01), F02D 41/24 (2011.01), F02N 11/08 (2011.01), F02D 41/04 (2011.01), F02D 41/34 (2011.01), B60W 10/08 (2011.01)
(54) APARELHO DE CONTROLE DE POSIÇÃO DE PARADA PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) APARELHO DE CONTROLE DE POSIÇÃO DE PARADA PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. Um modelo de motor (60) é configurado de modo a incluir um bloco de computação de equações de movimento de periferia de eixo de manivela (62), um modelo de fricção (64), um modelo de estimativa de pressão de ar de entrada (66), um modelo de estimativa de pressão em cilindro (68), um bloco de cálculo de forma de onda de combustão (70), um bloco de cálculo de termo de correção de pressão atmosférica (72), e um bloco de cálculo de termo de correção de temperatura atmosférica (74). Enquanto a combustão é interrompida, o modelo de fricção (64) é verificado e atualizado usando a estimativa relacionada à posição de parada de manivela calculada pelo modelo de motor (60) e os dados medidos relacionados à posição de parada de manivela.
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Noriyasu Adachi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT JP2007/052799 de 09/02/2007
(87) WO 2007091735 de 16/08/2007

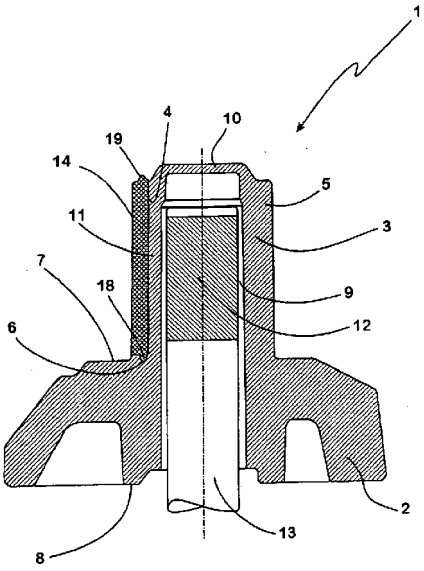


(21) **PI 0707645-2 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,677
(51) G01N 33/53 (2011.01)
(54) DETECÇÃO DE CÂNCER POR NÍVEIS ELEVADOS DE BCL-2
(57) DETECÇÃO DE CÂNCER POR NÍVEIS ELEVADOS DE BCL-2. A presente invenção refere-se a um método para o diagnóstico, prognóstico e monitoração de câncer, tal como câncer ovariano de estágio precoce ou tardio, em um indivíduo por detecção de Bcl-2 em uma amostra biológica a partir do indivíduo, de preferência uma amostra de urina ou de sangue. Bcl-2 pode ser medido usando-se um agente que detecta ou se liga à proteína de Bcl-2 ou a um agente que detecta ou se liga a ácidos nucléicos de codificação, tais anticorpos especificamente reativos com proteína de Bcl-2 ou uma sua porção. A invenção ulteriormente refere-se a kits para a realização dos métodos da invenção. A invenção ulteriormente refere-se a um dispositivo para a detecção rápida de Bcl-2 em um fluido corpóreo e métodos para rapidamente medir Bcl-2 em um fluido corpóreo.
(71) University Of South Florida (US)
(72) Patricia A. Kruk
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003608 de 09/02/2007
(87) WO 2007092627 de 16/08/2007

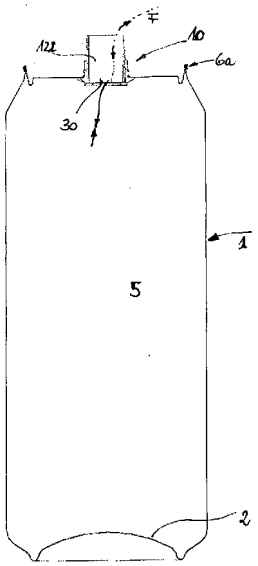
(21) **PI 0707646-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-032863
(51) C12N 15/00 (2011.01), A61K 35/76 (2011.01), A61K 39/12 (2011.01), A61P 31/12 (2011.01), C12N 7/00 (2011.01), C12N 15/09 (2011.01)
(54) VETOR VIRAL
(57) VETOR VIRAL. A presente invenção refere-se a um vetor de transferência recombinante capaz de expressar um gene estrangeiro fundido a um gene viral sob o controle de promotores duplos e um baculovírus recombinante, e métodos para produção do mesmo, bem como agentes farmacêuticos compreendendo o baculovírus recombinante como um ingrediente ativo.

(71) Educational Foundation Jichi Medical University (JP) , Otsuka Pharmaceutical CO., LTD. (JP)
(72) Shigeto Yoshida, Yoshio Ohba, Norimitsu Hariguchi, Masami Mizukoshi, Masanori Kawasaki, Makoto Matsumoto, Yoshihiro Goto
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT JP2007/052195 de 08/02/2007
(87) WO 2007091624 de 16/08/2007

(21) **PI 0707647-9 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 DE 10 2006 006 132.2
(51) B22D 15/02 (2011.01), B22C 9/02 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA MONTAR UM MOLDE PARA MOLDAR UMA PARTE DE UM MOLDE DE UMA FUSÃO DE METAL
(57) MÉTODO PARA MONTAR UM MOLDE PARA MOLDAR UMA PARTE DE UM MOLDE DE UMA FUSÃO DE METAL. A presente invenção refere-se a um método para montar um molde composto de partes de molde para moldar um bloco cilíndrico de um motor de combustão interna de uma fusão de metal, em que pelo menos uma coquilha 14 - 17, que forma pelo menos uma seção de parte das superfícies internas de um espaço cilíndrico do bloco cilíndrico, é posicionada e retida em uma parede 11 de uma das partes de molde 1. Com o método de acordo com a invenção, é possível de uma forma simples e ainda confiável para moldes ser montado com coquilhas fornecidas na cavidade de molde. Isto é, obtido pelo fato de que a coquilha 14 - 17 é presa na sua posição pelo menos por uma duração específica por meio de forças magnéticas, que são exercidas por um magneto 12 que é disposto no lado da parede 11 da parte de molde 1 faceando para longe da coquilha 14 - 17.
(71) Hydro Aluminium Alucast Gmbh (DE)
(72) Klaus Lellig, Gerhard Sehy, Dieter Mees
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051294 de 09/02/2007
(87) WO 2007090895 de 16/08/2007



(21) **PI 0707648-7 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 DE 1020060061977
(51) B65D 1/16 (2011.01), B65D 3/26 (2011.01), B65D 6/30 (2011.01), B65D 17/50 (2011.01), B65D 47/24 (2011.01)
(54) RECIPIENTE COM PEÇA DE VÁLVULA DESLOCÁVEL PARA A DISTRIBUIÇÃO CONTROLADA DE UM FLUIDO DE USO
(57) RECIPIENTE COM PEÇA DE VÁLVULA DESLOCÁVEL PARA A DISTRIBUIÇÃO CONTROLADA DE UM FLUIDO DE USO. A presente invenção refere-se a um recipiente para guardar e distribuir produtos líquidos a viscosos. O recipiente consiste em um corpo de recipiente (1) com uma abertura (4) adequada para o enchimento, cujo diâmetro (d4) é menor do que o diâmetro (d5) do corpo, e de uma tampa (8), que serve para o fechamento da abertura (4). A tampa possui uma abertura de tampa (9) central onde é inserida de modo vedante uma válvula de distribuição (10), com a ajuda de uma ou de sua guarnição (11), que possui uma peça de válvula. É vantajoso poder produzir, encher e fechar o recipiente de modo muito fácil, rápido e barato. Ao mesmo tempo é também alcançada uma distribuição fácil e controlável do produto de enchimento e um fechamento seguro, estanque do produto no recipiente depois de cada retirada do produto.
(71) Ball Packaging Europe GMBH (DE)
(72) Rainer Berkefeld
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051277 de 09/02/2007
(87) WO 2007090889 de 16/08/2007



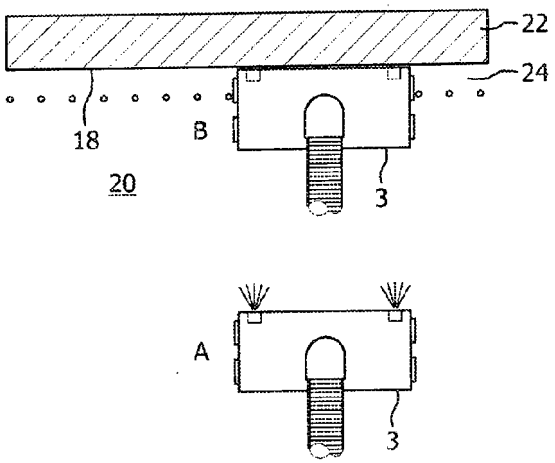
(21) **PI 0707649-5 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 11/02/2006 DE 10 2006 006 334.1
(51) C08G 18/67 (2011.01), C09D 175/14 (2011.01)
(54) ACRILATOS DE URETANA OLIGOMÉRICOS,SUA PREPARAÇÃO E USO
(57) ACRILATOS DE URETANA OLIGOMÉRICOS, SUA PREPARAÇÃO E USO. Acrilatos de uretana oligoméricos contendo em média por molécula pelo menos duas unidades estruturais da fórmula geral (I): $R\{-X-CH_2-CH(-CH_2-O-(O)-CR^1=CH_2)[-O.C(O)-NH-]\}_n$ (I), onde o índice e as variáveis são definidos como segue: n é um número de 1 a 6; R é um radical orgânico, de massa molecular baixa ou oligomérico, monovalente a hexavalente; X é átomo de oxigênio ou radical -C(O)-O- ligado pelo átomo de carbono ao radical R; e R_1 é átomo de hidrogênio, átomo de halogênio, grupo nitrila, grupo alquila substituído ou não-substituído tendo 1 a 6 átomos de carbono, grupo cicloalquila substituído ou não-substituido tendo 3 a 6 átomos de carbono ou grupo arila substituido ou não-substituido tendo 6 a 10 átomos de carbono; processo para sua preparação e seu uso.
(71) BASF COATINGS AG (DE)
(72) Maxime Allard, Heinz-Peter Rink, Werner-Alfons Jung, Jennifer Moebius
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/001142 de 09/02/2007
(87) WO 2007090680 de 16/08/2007

(21) **PI 0707650-9 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06002811.5
(51) C08G 18/67 (2011.01), C09D 175/16 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO CURÁVEL POR RADIAÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM ARTIGO REVESTIDO
(57) COMPOSIÇÃO CURÁVEL POR RADIAÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM ARTIGO REVESTIDO. Composições curáveis por radiação compostas pelo menos de um oligômero curável por radiação correspondendo a uma estrutura (C)-(B)-(A)-[(B)(c)]$_x$ onde (A) é um resíduo de um ou mais poliéster hidroxil-funcional tendo um peso molecular M_N maior do que 900, uma T_G e/ou T_m de 5 menor do que 30ºC, e que é obtida de um constituinte ácido composto pelo menos de 75% em moles de um poliácido alifático saturado, e opcionalmente, o a 25% em moles de outro poliácido e um constituinte álcool, (B) é o resíduo de um ou mais poliisocianato, (C) é o resíduo de um ou mais compostos hidroxila etilenicamente insaturados, e x é de 0,5 a 10.
(71) Cytec Surface Specialtes, S.A. (BE)
(72) Isabelle Fallais, Jean-Yves Salviato, Thierry Randoux
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051045 de 02/02/2007
(87) WO 2007093512 de 23/08/2007

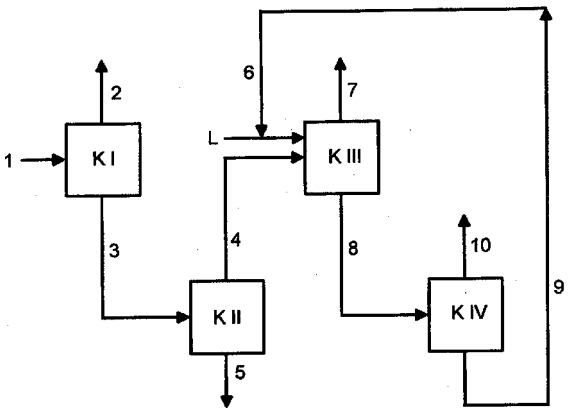
(21) **PI 0707651-7 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/772907
(51) A01N 43/653 (2011.01), A01N 43/50 (2011.01), A01N 47/14 (2011.01), A01N 59/16 (2011.01), A01N 59/14 (2011.01), A01N 59/06 (2011.01), A01N 25/32 (2011.01), C05G 3/02 (2011.01), A01P 3/00 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO DE UM MICRONUTRIENTE E UM TRIAZOL
(57) MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO DE UM MICRONUTRIENTE E UM TRIAZOL. Um método para utilização de um micronutriente selecionado do grupo que consiste de sais e de adutos de Mg, Ca, B, Mn, Fe, Co, Zn e Mo como um agente de segurança para um triazol, selecionado do grupo que consiste de azaconazol, bitertanol, bromuconazol, ciproconazol, difenoconazol, diniconazol, enilconazol, epoxiconazol, fenbuconazol, fluquinconazol, flusilazol, flutriafol, hexaconazol, imibenconazol, ipconazol, metconazol, myclobutanil, peneonazol, propiconazol, prothioconazoole, simeconazol, tebuconazol, tetraconazol, triadimenol, triadimefon e triticonazol ou sais ou adutos dos mesmos para o controle de fungos prejudiciais.
(71) BASF SE (DE)
(72) Harald Koehle, Martin P. Mascianica, Albert C. Everson, Thomas J. Holt, Ted R. Bardinelli, Charles W. Finch
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA

(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051153 de 07/02/2007
(87) WO 2007093535 de 23/08/2007

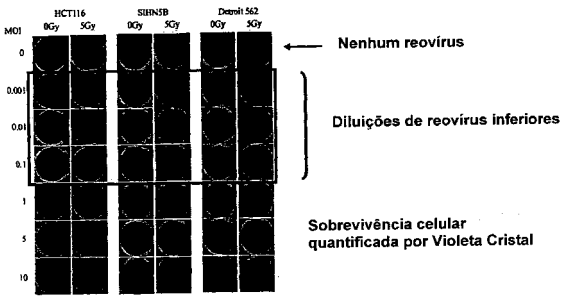
(21) **PI 0707652-5 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06101598.8
(51) G05D 1/02 (2011.01), A47L 5/36 (2011.01), A47L 9/04 (2011.01)
(54) ASPIRADOR A VÁCUO ROBÓTICO
(57) ASPIRADOR A VÁCUO ROBÓTICO. Um aspirador a vácuo robótico tem um sistema de controle arranjado para controlar pelo menos, a freqUência ou intensidade do contato entre de contato entre uma escova de limpeza do seu bocal de sucção (3) e cada porção que pode ser escovada de uma superficie do piso (20) a ser limpa tal que, pelo menos, para algumas porções que podem ser escovadas da superficie do piso (20) estreitamente adjacentes a pelo menos, um dos limites (18) da superficie do piso que pode ser limpa a vácuo, pelo menos, a frequência ou a intensidade do contato entre a escova de limpeza e cada uma das porções da superficie do piso diminui com uma diminuição da distância para a pelo menos, um limite da superficie do piso que pode ser limpa a vácuo (20). Um método para limpeza a vácuo por robô é também descrito. Com o aspirador a vácuo e o método de limpeza a vácuo por robô de acordo com a presente invenção, a influência negativa da limpeza a vácuo sobre a durabilidade da atratividade visual de uma cobertura do piso ou um tapete é reduzida.
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. (NL)
(72) Willem F. Van Den Bogert
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT IB2007/050324 de 31/01/2007
(87) WO 2007093926 de 23/08/2007



(21) **PI 0707653-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 06101641.6
(51) C07C 209/86 (2011.01), C07C 211/14 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA SEPARAR POR DESTILAÇÃO UMA MISTURA CONTENDO MONOETILENO GLICOL E DIETILENOTRIAMINA EM UMA CORRENTE
(57) PROCESSO PARA SEPARAR POR DESTILAÇÃO UMA MISTURA CONTENDO MONOETILENO GLICOL E DIETILENOTRIAMINA EM UMA CORRENTE. Um processo é proposto para a separação por destilação de uma mistura contendo monoetileno glicol e dietilenotriamina, para formar uma corrente (7) que contenha monoetileno glicol e seja amplamente livre de dietilenotriamina, e uma corrente (8) que contenha dietilenotriamina e seja amplamente livre de monoetileno glicol, o processo sendo caracterizado pelo rato de que a separação é realizada pela destilação extrativa com o uso de rietileno glicol como um solvente seletivo para a dietilenotriamina.
(71) Basf Se (DE)
(72) Karin Pickenacker, Johann-Peter Melder, Bram Willem Hoffer, Thomas Krug, Gunther Van Cauwenberge, Frank-Friedrich Pape
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051227 de 08/02/2007
(87) WO 2007093555 de 23/08/2007



(21) **PI 0707654-1 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773068; 03/04/2006 US 60/788898
(51) A61K 35/76 (2011.01), A61N 5/00 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA TRATAR OU MELHORAR UM TUMOR SÓLIDO EM UM INDIVÍDUO
(57) MÉTODO PARA TRATAR OU MELHORAR UM TUMOR SÓLIDO EM UM INDIVÍDUO. Aqui, são fornecidos métodos para tratar ou melhorar umtumor sólido em um indivíduo que compreende a administração de vírus oncolíticos e agentes imunossupressores em ou próximo ao local do tumor.
(71) Oncolytics Biotech Inc (CA)
(72) Matthew C. Coffey, Bradley G. Thompson
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT CA2007/000187 de 09/02/2007
(87) WO 2007093036 de 23/08/2007

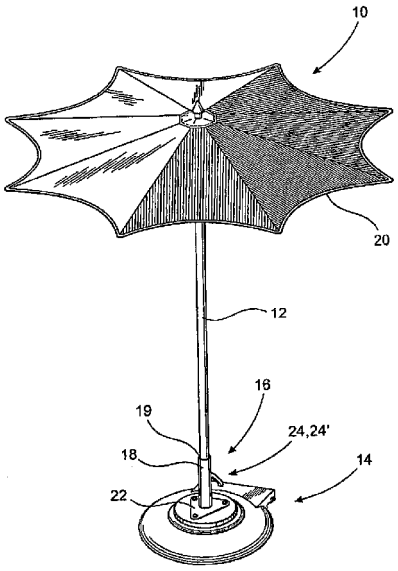


(21) **PI 0707655-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773028
(51) A61K 47/40 (2011.01), A61P 19/00 (2011.01), A61P 15/00 (2011.01), A61P 29/00 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA AQUOSA, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PRODUTO, MÉTODO PARA TRATAR UM INDIVÍDUO SOFRENDO DE ARTRITE OU ENDOMETRIOSE, E, KIT
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA AQUOSA, MÉTODO PARA PREPARAR UMA COMIPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PRODUTO, MÉTODO PARA TRATAR UM INDIVÍDUO SOFRENDO DE ARTRITE OU ENDOMETRIOSE, E, KIT. A presente invenção refere-se a formulações aquosas de ligandos seletivos de ERß. Em algumas formas de realização, as formulações incluem um ligando seletivo de ERß, um componente solubilizante/complexante e um componente de ajuste do pH. A invenção fornece ainda preparações das formulações e seus usos.
(71) Wyeth (US)
(72) Marc S. Tesconi, Mannching Sherry Ku
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003901 de 13/02/2007
(87) WO 2007095286 de 23/08/2007

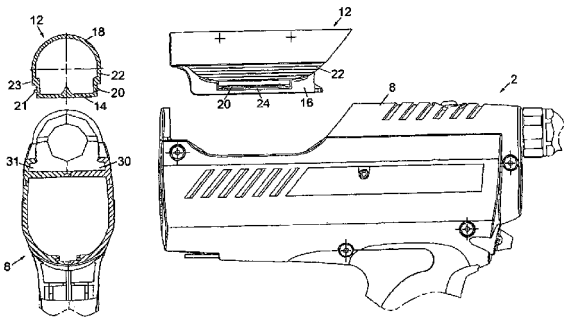
(21) **PI 0707656-8 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773242
(51) D21C 9/08 (2011.01), D21H 21/02 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA REDUZIR PROBLEMAS DE BREU EM UMA POLPA QUÍMICA, E, USO DE UMA LIPASE E DE UMA FONTE DE PERÓXIDO
(57) MÉTODO PARA REDUZIR PROBLEMAS DE BREU EM UMA POLPA QUÍMICA, E, USO DE UMA LIPASE E DE UMA FONTE DE PERÓXIDO. A presente invenção diz respeito a composições e métodos para tratar problemas de breu em polpa química tratando-se a água de processo de polpa química com uma combinação de uma lipase e uma fonte de peróxido. A presente invenção também diz respeito a composições e métodos para tratar problemas de breu em polpa química tratando-se a água de processo de polpa química com uma lipase, uma fonte de peróxido e ácido(s) orgânico(s).
(71) Novozoymes North America, Inc (US)
(72) Hui Xu, Kimberly Bloomfield, Stefanie Mccloskey, Kim Borch
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA

(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/062136 de 14/02/2007
(87) WO 2007095575 de 23/08/2007

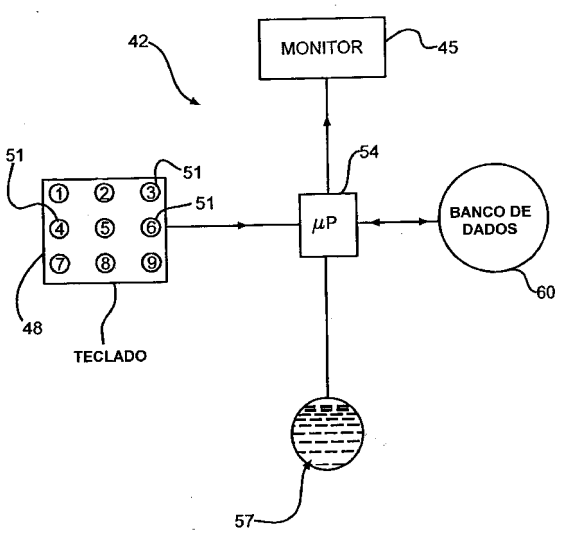
(21) **PI 0707657-6 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765,839
(51) A45B 25/14 (2011.01)
(54) CONJUNTO DE TRAVAMENTO PARA UM SUPORTE
(57) CONJUNTO DE TRAVAMENTO PARA UM SUPORTE. A presente invenção refere-se a um conjunto de travamento estruturado para de maneira removível e automática prender um mastro do guarda-chuva ou o outro suporte a uma base de apoioque inclui uma estrutura de montagem fixada à base em relação de ligação entre o suporte e a base. O conjunto de travamento é conectado à estrutura de montagem e inclui um membro de travamento móvel posicionável entre uma orientação travada e uma orientação liberada. As orientações travadas e liberadas são respectivamente e parcialmente definidas, pelo menos, pelo membro de travamento disposto no interior e fora do acoplamento de interrupção com uma parte predeterminada da superfície exterior do suporte no interior da estrutura de montagem. A disposição automática do membro de travamento entre as orientações liberada e travada é facilitada por uma parte de extremidade do membro de travamento configurado e estruturado a ambos de maneira deslizante e interrompível de engate suporte.
(71) Tuuci Engineering and Design, Inc (US)
(72) Dougan H. Clarke
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003291 de 07/02/2007
(87) WO 2007092514 de 16/08/2007



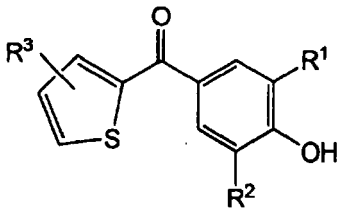
(21) **PI 0707658-4 A2** (22) 10/07/2007 **1.3**
(30) 03/10/2006 GB 0619432.8
(51) B21J 15/06 (2011.01), B21J 15/04 (2011.01)
(54) RECIPIENTE, E, FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO FIXADORA
(57) RECIPIENTE, E, FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO FIXADORA. Um recipiente (12) para uso com uma ferramenta (2) para instalar fixadores do tipo no qual uma parte do fixador é rompida durante instalação, a ferramenta (2) tendo um corpo, o recipiente (12) sendo para coletar partes fixadoras rompidas durante operação da ferramenta, o recipiente(12) incluindo: dispositivos de anexação (20, 21) para de forma removível anexar o recipiente (12) ao corpo (8) da ferramenta, os dispositivos de anexação (20, 21) sendo resilientemente solicitados para anexação ao corpo (8) através de meios de solicitação elásticos; e uma ou mais região de contato (22, 23) para receber pressão manual de um usuário, pelo menos uma das ditas uma ou mais regiões de contato (22, 23) sendo acopladas aos dispositivos de ligação (20, 21); em que os dispositivos de solicitação elásticos são tais que os dispositivos de anexação (20, 21) podem ser separados do corpo da ferramenta pelo usuário que aplica pressão manual na dita uma ou mais regiões de contato (22, 23) separando assim o recipiente (12) do corpo da ferramenta (2). Também é fornecida uma ferramenta de instalação fixadora (2) tendo um recipiente assim (12).
(71) Avdel Uk Limited (GB)
(72) Richard Paul King, Marc Gaussin
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT GB2007/002586 de 10/07/2007
(87) WO 2008040927 de 10/04/2008



(21) **PI 0707659-2 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772410
(51) G06F 3/023 (2011.01), G06F 3/16 (2011.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA IDENTIFICAR UM CARACTERE IDEOGRÁFICO
(57) MÉTODO E SISTEMA PARA IDENTIFICAR UM CARACTERE IDEOGRÁFICO. Um método e um sistema para identificar um caractere ideográfico são expostos. Um teclado é usado para identificar duas partes de um caractere linguístico. Um microprocessador examina um banco de dados para caracteres correspondendo às partes identificadas, e então exibe os caractere associados em um monitor para seleção por um usuário.
(71) Zi Corporation of Canada, Inc (CA)
(72) Samuel Yin Lun Pun, Weigen Qiu, Roger Lin Zhang
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT CA2007/000209 de 12/02/2007
(87) WO 2007090293 de 16/08/2007

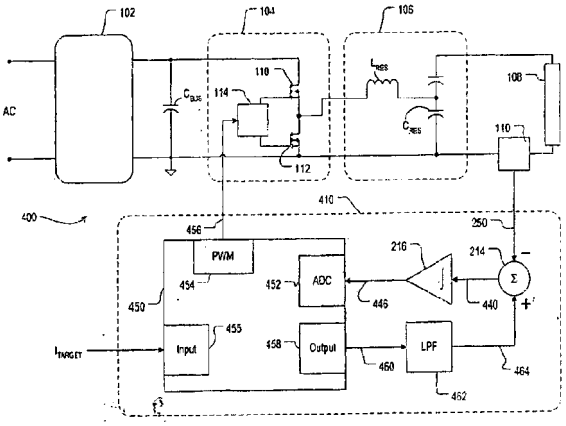


(21) **PI 0707660-6 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 JP 2006 036842; 31/10/2006 JP 2006-296552
(51) A61K 8/49 (2011.01), A61K 31/381 (2011.01), A61P 17/16 (2011.01), A61P 43/00 (2011.01), A61Q 19/02 (2011.01), C07D 333/22 (2011.01)
(54) COSMÉTICO PARA CLAREAMENTO DA PELE
(57) COSMÉTICO PARA CLAREAMENTO DA PELE. São descritos um agente de clareamento da pele inédito e um cosmético para clareamento da pele ou quase-medicamento que é altamente efetivo para prevenção/melhora de melanopatia e que é preparado usando o agente de clareamento da pele. O cosmético compreende um composto representado pela fórmula geral (I) Fórmula geral (I) e/ou um sal do mesmo como um ingrediente ativo. (I) em que R^1 e R^2 independentemente representam um grupo alquila secundário ou terciário tendo 3 a 7 átomos de carbono; e R^3 representa um átomo de hidrogênio, um grupo alquila tendo 1 a 4 átomos de carbono ou um grupo alcóxi tendo 1 a 4 átomos de carbono.
(71) Pola Chemical Industries Inc (JP)
(72) Takayuki Katagiri, Kouji Yokoyama, Makoto Kimura, Yuko Saiotoh
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 11/08/2008
(86) PCT JP2007/051999 de 06/02/2007
(87) WO 2007094200 de 23/08/2007

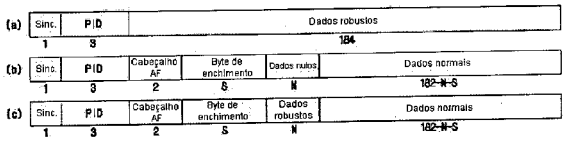


(I)

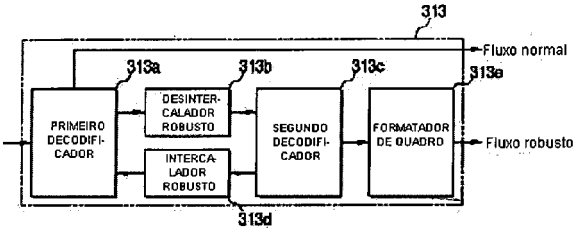
(21) **PI 0707661-4 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/352,962
(51) H05B 41/392 (2011.01)
(54) BALASTROS ELETRÔNICOS PARA ACIONAR LÂMPADA DE DESCARGA DE GÁS E CIRCUITO E MÉTODO DE CONTROLE DOS MESMOS
(57) BALASTROS ELETRÔNICOS PARA ACIONAR LÂMPADA DE DESCARGA DE GÁS E CIRCUITO E MÉTODO DE CONTROLE DOS MESMOS. Um balastro eletrônico para direcionar uma lâmpada de descarga de gás evita bombeamento de mercúrio na lâmpada por mudança de modo adaptado de uma frequência operacional de um inversor do balastro quando opera próximo da extremidade elevada, O inversor do balastro gera uma voltagem AC de frequência elevada, que é caracterizada pela frequência operacional e um ciclo de serviço operacional. O balastro também compreende um tanque ressonante para copiar a voltagem AC de frequência elevada à lâmpada para gerar uma corrente de lâmpada presente através da lâmpada e um circuito de sentido de corrente para determinar a magnitude da corrente de lâmpada presente. Um circuito híbrido de controle analógico/digital controla tanto a frequência operacional como o ciclo de serviço operacional do inversor com técnicas de laço fechado, O circuito de controle ajusta o ciclo de serviço do inversor em resposta a uma corrente de lâmpada alvo e a corrente de lâmpada presente. Para evitar o bombeamento do mercúrio, o circuito de controle tenta maximizar o ciclo de serviço do inversor quando operando na extremidade elevada. Especificamente, o circuito de controle ajusta a frequencia operacional do inversor em resposta ao sinal de corrente de lâmpada alvo, o ciclo de serviço do inversor e um ciclo de serviço alvo, a fim de dirigir o ciclo de serviço operacional para o ciclo de serviço alvo.
(71) Lutron Electronics CO, INC (US)
(72) Mark S. Taipale
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. INT
(85) 05/08/2008
(86) PCT US2007/002655 de 29/01/2007
(87) WO 2007/094971 de 23/08/2007



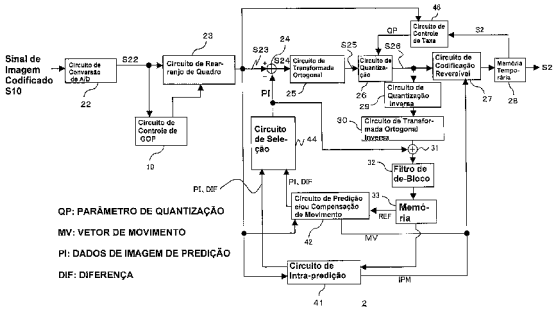
(21) **PI 0707662-2 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765.175; 03/05/2006 US 11/416.256; 27/07/2006 KR 10-2006-0070711
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RECPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL
(57) SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL. Um sistema de transmissão e recepção de difusão digital inclui um aparelho de transmissão de difusão digital e um aparelho de recepção de difusão digital. O aparelho de transmissão de difusão digital que inclui um processador robusto que codifica um fluxo robusto de um fluxo de transporte duplo onde um fluxo normal e o fluxo robusto são combinados, O processador robusto inclui um demultiplexor (DE-MUX) que separa o fluxo normal e o fluxo robusto a partir do fluxo de transporte duplo; um codificador robusto que apensa uma paridade ao fluxo robusto separado; um intercalador robusto que intercala o fluxo robusto tendo a paridade apensa; e um MUX que combina o fluxo robusto intercalado e o fluxo normal separado. O aparelho de recepção de difusão digital inclui um decodificador robusto que decodifica um fluxo robusto de um fluxo de transporte duplo onde um fluxo normal e o fluxo robusto são combinados, O decodificador robusto inclui um primeiro decodificador que decodifica em treliça o fluxo robusto; um desintercalador robusto que intercala o fluxo robusto decodificado em treliça; um segundo decodificador que decodifica por convolução o fluxo robusto desintercalado; um intercalador robusto que intercala o fluxo robusto decodificado por convolução; e um formatador de quadros que adiciona dados decodificados ao segundo decodificado a uma parte que corresponde a uma posição do fluxo robusto de um quadro onde o fluxo normal e o fluxo robusto são misturados. Por conseguinte, um receptor de uma estrutura simples pode ser fornecido.
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO, LTD (KR)
(72) Eui-jun Park, Hae-joo Jeong, Joon-soo Kim, Jung-pil Yu, Yong-sik Kwon, Jin-hee Jeong, Jong-hun Kim, Yong-deok Chang, Kum-ran Ji
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 05/08/2008
(86) PCT KR2007/000613 de 05/02/2007
(87) WO 2007/091809 de 16/08/2007



(21) **PI 0707663-0 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765.175; 27/07/2006 KR 10-2006-0070711
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(54) APARELHO DE RECEPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE FLUXO ROBUSTO DO MESMO
(57) APARELHO DE RECEPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL E MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE FLUXO ROBUSTO DO MESMO. Um aparelho de recepção de difusão digital e método de decodificação de fluxo robusto do mesmo. O aparelho de recepção de difusão digital inclui um decodificador robusto que decodifica um fluxo robusto de um fluxo de transporte dual onde um fluxo normal e o fluxo robusto são combinados. O decodificador robusto inclui um primeiro decodificador que decodifica em treliça o fluxo robusto; um desintercalador robusto que intercala o fluxo robusto decodificado em treliça; um segundo decodificador que decodifica por convolução o fluxo robusto desintercalado; um intercalador robusto que intercala o fluxo robusto decodificado por convolução; e um formatador de quadro que adiciona dados decodificados do segundo decodificador a uma parte que corresponde a uma posição do fluxo robusto de um quadro onde o fluxo normal e o fluxo robusto são misturados. Conseqüentemente, pode ser provido um receptor de uma estrutura simples.
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO, LTD (KR)
(72) Eui-jun Park, Hae-Joo Jeong, Joon-soo Kim, Yong-Sik Kwon, Kum-Ran Ji, Jong-Hun Kim, Jin-Hee Jeong, Yong-Deok Chang, Jung-Pil Yu
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 05/08/2008
(86) PCT KR2007/000635 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091821 de 16/08/2007

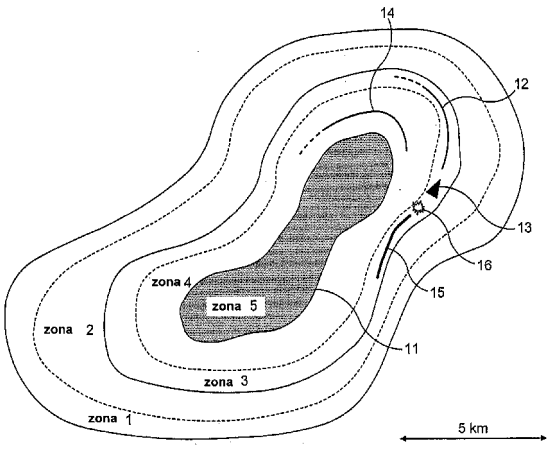


(21) **PI 0707664-9 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 JP 2006-031220
(51) H04N 7/32 (2011.01), H04N 7/30 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO, E, PROGRAMA EXECUTADO POR UM COMPUTADOR
(57) DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO, E, PROGRAMA EXECUTADO POR UM COMPUTADOR. Um dispositivo de codificação tendo uma unidade de julgamento configurada para julgar se ou não um GOP é um GOP onde oscilação de unidade de GOP está prontamente visível em uma imagem decodificada depois que codificou o GOP, para cada um de GOPs formando dados de imagem a serem codificados, e uma unidade de codificação configurada para aplicar processamento para suprimir a oscilação de unidade de GOP quando a unidade de julgamento julga que o GOP é um GOP onde oscilação está prontamente visível.
(71) SONY CORPORATION (JP)
(72) Kazushi Sato, Junichi Tanaka, Ohji Nakagami, Yiwen Zhu, Yoichi Yagasaki
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 05/08/2008
(86) PCT JP2007/052130 de 07/02/2007
(87) WO 2007/091601 de 16/08/2007

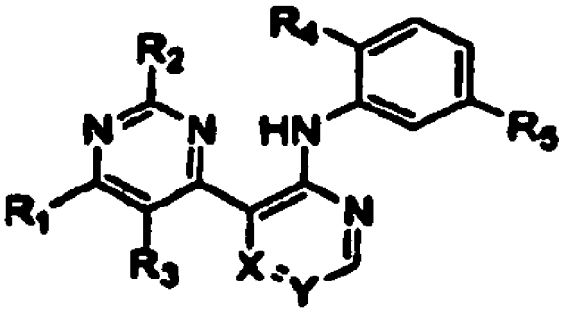


(21) **PI 0707665-7 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 GB 0602337.8

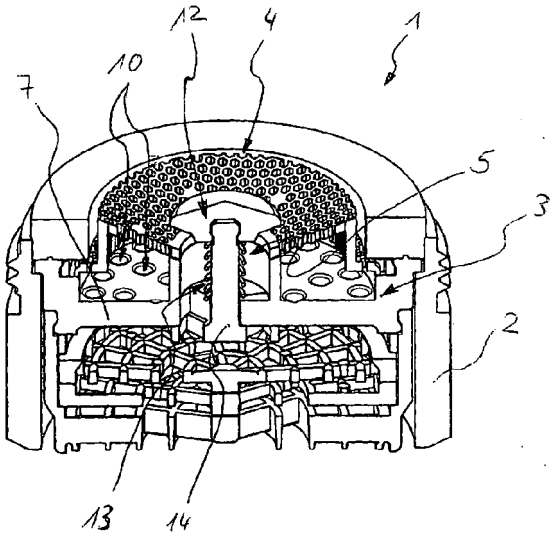
(51) G01V 1/02 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA CONDUÇÃO DE UMA PROSPECÇÃO SÍSMICA DE UMA CARACTERÍSTICA GEOLÓGICA, E, APARELHO PAR EXECUTAR O MESMO
(57) MÉTODO PARA CONDUÇÃO DE UMA PROSPECÇÃO SÍSMICA DE UMA CARACTERÍSTICA GEOLÓGICA, E, APARELHO PARA EXECUTAR O MESMO. Método para condução de uma prospecção sísmica de uma área incluindo uma região de regimes de alta velocidade sísmica em um aterro raso. De acordo com o método, uma zona é identificada, em que o limite da região de alta velocidade sísmica tem um ângulo critico substancialmente constante e um curso é plotado através da zona identificada. Uma fonte sísmica direcional baseada em zona é aplicada seqúencialmente, com um ângulo de diretividade igual ao ou próximo ao ângulo crítico medido. A resposta é detectada usando receptores.
(71) STATOIL ASA (NO)
(72) Kai Hogstad, Bente Fotland, Constatin Vili Gerea
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 05/08/2008
(86) PCT GB2007/000399 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091041 de 16/08/2007



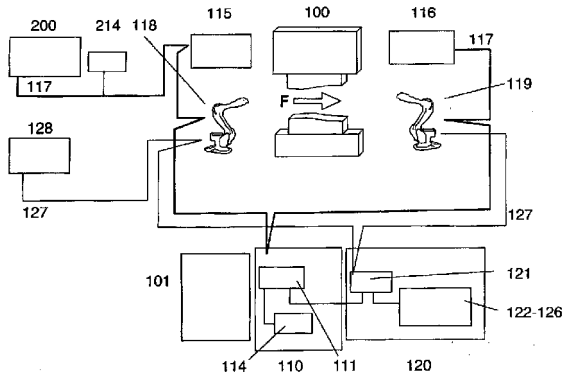
(21) **PI 0707666-5 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/771,045
(51) C07D 401/04 (2011.01), C07D 401/14 (2011.01), C07D 413/14 (2011.01), A61K 31/4427 (2011.01), A61K 31/444 (2011.01), A61K 31/4468 (2011.01)
(54) COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES COMO INIBIDORES DE PROTEÍNA CINASE
(57) COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES COMO INIBIDORES DE PROTEÍNA CINASE. A presente invenção refere-se a uma nova classe de compostos, composições farmacêuticas compreendendo tais compostos e métodos de uso de tais compostos para tratar ou prevenir doenças ou distúrbios associados à atividade anormal ou desregulada de cinase, particulamente doenaçs ou distúrbios que envolvem a atiavação anormal das classes Abl, Bcr-Abl, Bmx, b-RAF, c-RAF, c-SRC, KDR, CSK, FGFR3, JAK2, Lck, Met, PKCα, SAPK2α, Tie2, TrkB e P70S6K. Estes compostos apresentam a seguinte estrutura (fórmula I), na qual: R_1 é selecionado de $-NR_6R_7$ e $-NR_6C(O)R_8$; no qual R_6 é selecionado a partir de hidrogênio e C_{1-6} alquila; R_7 é selecionado a partir de hidrogênio, C_{1-6} alquila, $-NR_9R_{10}$, C_{6-10} aril-C_{0-4} alquila, C_{1-10} heteroaril-C_{0-4} alquila, C_{3-12} cicloalquil-C_{0-4} alquila e C_{3-8}heterocicloalquil-C_{0-4} alquila; no qual qualquer arila, heteroarila, cicloalquila ou heterocicloalquila de R_7 pode ser opcionalmente substituída por 1 a 3 radicais independentemente selecionados a partir de C_{1-6} alquila, C_{1-6} alcóxi, $-QNR_9R_{10}$ e C_{3-8}heterocicloalquil-C_{0-4}alquila; no qual Q é selecionado a partir de uma ligação e C_{1-4}alquileno; R_8 é selecionado a partir de hidrogênio e C_{1-6} alquila; R_2 é selecionado a partir de hidrogênio e C_{1-6} alquila; R_3 é selecionado a partir de hidrogênio, halo, C_{1-6} alcóxi substituído por halogênio; R_5 é selecionado a partir de $-C(O)NHR_{11}$ e $-NHC(O)R_{11}$; na qual quqalquer arila ou hetroarila de R_{11} é opcionalmente substituída por 1 a 3 radicais independentemente selecionados, a partir de halo, C_{1-6}alquila, C_{1-6}alcóxi, C_{1-6}alquila substituída por halogênio, C_{1-6}alcóxi substituído por halogênio, di-C_{1-4}alquil-amino-C_{1-6} alcóxi, di-C_{1-4}alquil-amino-C_{1-4}alquil(C_{1-4}alquil)amino, C_{1-10}heterocicloalquil-óxi; na qual qualquer substituinte heteroarila ou heterocicloalquila de R_{11} é ainda opcionalmente substituída por 1 a 2 radicais independentemente selecionados a partir de C_{1-6}alquila e hidróxi-C_{1-6}alquila, X e Y são independentemente selecionados a partir de N e CH; e os sais farmaceuticamente aceitáveis, hidratos, soolvatos e isômeros dos mesmos.
(71) IRM LLC (BM)
(72) Qiang Ding, Pingda Ren, Qiong Zhang, Xia Wang, Taebo Sim, Pamela A. Albaugh, Nathanael S. Gray
(74) DANNEMANN
(85) 05/08/2008
(86) PCT US2007/003319 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092531 de 16/08/2007



(21) **PI 0707667-3 A2** (22) 28/11/2007 **1.3**
(30) 06/12/2006 DE 10 2006 057 795.7
(51) E03C 1/084 (2011.01)
(54) ELEMENTO SANITÁRIO EMBUTIDO
(57) ELEMENTO SANITÁRIO EMBUTIDO. A presente invenção refere-se a um elemento sanitário embutido (1) com pelo menos um canal bypass ou de limpeza (6) ao qual é conjugada uma válvula, em cuja posição aberta pelo menos um canal bypass ou de limpeza está conectado. Para o elemento embutido (1) de acordo com a presente invenção é característico que o elemento embutido (1) possui uma peneira de filtração (4) com pelo menos uma abertura de saída (5), o qual a abertura de saída (5) possui uma seção transversal de abertura livre maior do que as aberturas de peneira da peneira de filtração (4), que pelo menos uma abertura de saída (5) desemboca no canal bypass ou de limpeza (6), e que a abertura de saída (5), visto em direção de corrente, está disposta depois de pelo menos um componente que conduz líquido de pelo menos uma unidade funcional que se encontra no elemento embutido (1), e a saída de canal de pelo menos um canal bypass ou de limpeza (6).
(71) NEOPERL GMBH (DE)
(72) Hermann Grether, Manfred Gilcher, Jorg Rudolph, Christoph Weis
(74) DANNEMANN
(85) 05/08/2008
(86) PCT EP2007/010314 de 28/11/2007
(87) WO 2007/067936 de 12/06/2007

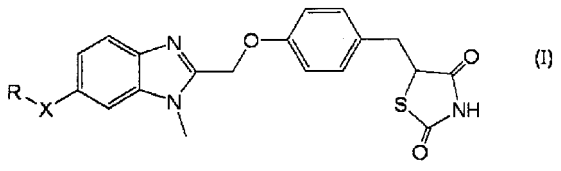


(21) **PI 0707669-0 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765,182; 06/02/2006 US 60/765,183; 06/06/2006 EP 06 011673.8
(51) G05B 19/418 (2011.01), B21D 43/02 (2011.01), B30B 15/14 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE LINHA DE PRENSA
(57) SISTEMA E MÉTODO DE LINHA DE PRENSA. A presente invenção refere-se a uma linha de prensa aperfeiçoada que compreende pelo menos uma prensa mecânica com pelo menos um motor de acionamento elétrico (20), um aríete (23), um dispositivo mecânico (27, 25) para operar a dita prensa, e um outro dispositivo ou dispositivo de produção auxiliar, cuja prensa está disposta de maneira que a velocidade (W) do pelo menos um dito motor de acionamento possa ser variada durante pelo menos uma parte de prensagem ou não prensagem de um ciclo de prensa. As características de operação aperfeiçoadas e o uso de energia otimizada e os tempos de ciclo são obtidos pelo controle da velocidade do dito motor e sincronização de um movimento da dita prensa para um movimento ou posição de pelo menos outro dispositivo, carregador ou outra prensa. Está descrito um sistema compreendendo tal prensa e um programa de computador para controlar a linha de prensa.
(71) ABB RESEARCH LTD (CH)
(72) Sjoerd Bosga, Marc Segura Golorons
(74) Dannemann
(85) 05/08/2008
(86) PCT SE2007/050058 de 02/02/2007
(87) WO 2007/091964 de 16/08/2007

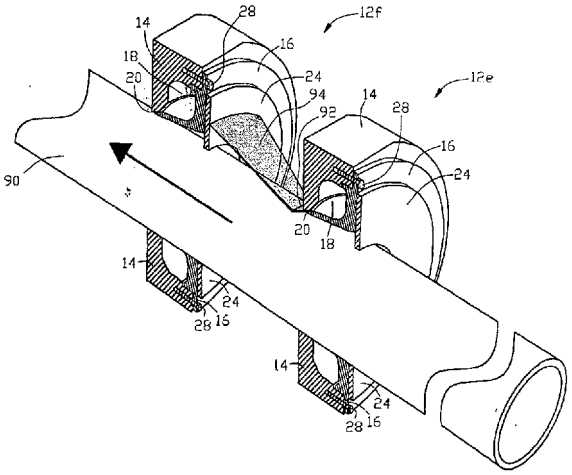


(21) **PI 0707670-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 JP 2006 031269
(51) A61K 31/192 (2011.01), A61K 31/198 (2011.01), A61P 1/16 (2011.01), A61P 43/00 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO MEGLITINIDA
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, USO DE UM COMPOSTO MEGLITINIDA. É divulgada uma composição farmacêutica para a prevenção, a melhoria ou o tratamento de fibrose hepática, degeneração hepatocelular ou cirrose. A composição farmacêutica compreende uma meglitinida tal como a nateglinida.
(71) KURUME UNIVERSITY E AJINOMOTO CO, INC. (JP)
(72) TAKATO UENO, YASUYO MORITA, MICHIO SATA, AKIRA OKANO
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 06/08/2008
(86) PCT JP2007/052182 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091623 de 16/08/2007

(21) **PI 0707671-1 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 JP 2006-031791
(51) A61K 31/427 (2011.01), A61K 31/5377 (2011.01), A61K 45/00 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01), A61P 43/00 (2011.01), C07D 239/94 (2011.01), C07D 417/12 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTI-CÂNCER
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ANTI-CÂNCER. É descrita uma composição farmacêutica anti-câncer para uso na prevenção ou no tratamento de um carcinoma, um sarcoma ou câncer hematopoiético. A composição compreende um composto representado pela fórmula geral (1) ou um sal do mesmo como um ingrediente ativo: (I)na qual R representa um grupo fenila substituído com 1 a 5 substituintes selecionados de um átomo de halogênio, um grupo hidróxi, um grupo C_1-C_6-alquila, um grupo halogênio C_1-C_6-alquila, um grupo C_1-C_6-alcóxi, um grupo amino que pode estar substituído, um grupo C_3-C_{10}-ciclo-alquila que pode estar substituído, um grupo C_1-C_7-aciloxi alifático, um grupo heterocíclico saturado de 4 a 7 membros nitrogenado, um grupo heterocíclico aromático de 5 a 6 membros nitrogenado, um grupo nitro e um grupo ciano; e X representa um átomo de oxigênio ou de enxofre. Também é descrita uma composição farmacêutica anti-câncer compreendendo um inibidor de receptor de fator de crescimento epidérmico (EGFR), um inibidor de receptor de fator de crescimento endotelial vascular (VEGFR) ou um inibidor de Raf quinase e uma composição representada pela fórmula geral (1) acima ou um sal da mesma como ingredientes ativos.
(71) DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED (JP)
(72) Kosaku Fujiwara
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 06/08/2008
(86) PCT JP2007/052178 de 08/02/2007
(87) WO 2007/091622 de 16/08/2007



(21) **PI 0707672-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 60/771386
(51) C21B 7/10 (2011.01)
(54) ANEL DE TÊMPERA E CONJUNTO DE TÊMPERA PARA EJETAR AGENTE DE TÊMPERA SOBRE UMA PEÇA E MÉTODO DE TEMPERAR UMA PEÇA
(57) ANEL DE TÊMPERA E CONJUNTO DE ANEL DE TÊMPERA PARA EJETAR AGENTE DE TÊMPERA SOBRE UMA PEÇA E METODO DE TEMPERAR UMA PEÇA. Um sistema de têmpera por pulverização é provido com um ou mais anéis de têmpera por pulverização que ejetam um volume controlado de pulverização sobre uma peça passando através dos anéis de têmpera. Os anéis de têmpera podem ser ajustados em posição, independentemente um do outro em relação à peça que está sendo pulverizada. Proteções de pulverização refletida podem ser providas para evitar interferência de pulverização entre anéis de têmpera adjacentes. As saídas dos anéis de têmpera podem ser ajustáveis em volume. Um controlador pode ser provido para otimizar a distribuição dos fluxos de resfriamento de têmpera a partir dos anéis de têmpera. Conjuntos de anéis de têmpera com diâmetros diferentes em cada conjunto pode ser providos em forma modular.
(71) THERMATOOL CORP. (US)
(72) MICHAEL A. NALLEN, Paul F. Scott
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/061828 de 08/02/2007
(87) WO 2007/092917 de 16/08/2007

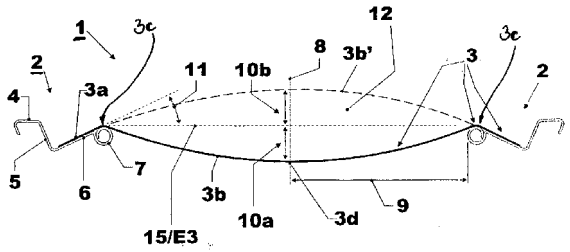


(21) **PI 0707673-8 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 11/348714
(51) F16J 15/32 (2011.01)
(54) CONJUNTO DE VEDAÇÃO PARA UM EIXO
(57) CONJUNTO DE VEDAÇÃO PARA UM EIXO. A invenção provê um conjunto de vedação para um eixo. O conjunto de vedação inclui um membro de vedação operável para envolver um eixo rotativo. O membro de vedação inclui uma superficie de vedação anular voltada para o exterior. O conjunto de vedação também inclui um suporte tendo uma abertura que recebe de forma vedante a superficie de vedação anular. A abertura estende-se ao longo de um eixo geométrico entre uma primeira borda to uma segunda borda. A abertura inclui uma primeira porção de superficie tendo um primeiro acabamento de superficie e uma segunda porção de superficie tendo um segundo acabamento de superficie mais áspero que o primeiro acabamento de superficie. O segundo acabamento de superficie coopera com a superficie de vedação anular para limitar movimento do membro de vedação ao longo do eixo geométrico.
(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION (US)
(72) John Christopher Kapcoe
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/061756 de 07/02/2007
(87) WO 2007/092880 de 16/08/2007

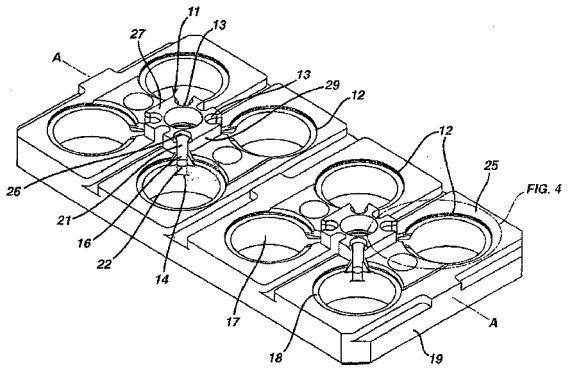
(21) **PI 0707674-6 A2** (22) 23/02/2007 **1.3**
(30) 24/02/2006 JP 2006-048060
(51) C12N 1/21 (2011.01), C12N 15/09 (2011.01), C12P 7/46 (2011.01)
(54) BACTÉRIA CAPAZ DE PRODUZIR ÁCIDO ORGÂNICO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DO MESMO
(57) BACTÉRIA CAPAZ DE PRODUZIR ÁCIDO ORGÂNICO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DO MESMO - Provê-se uma bactéria que é capaz de produzir um ácido orgânico e que é modificada de modo a ter a atividade da 2-oxoglutarato desidrogenase aumentada em comparação com a de uma cepa não modificada. Um ácido orgânico como o ácido succinico pode ser produzido cultivando-se a bactéria.
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP) , Ajinomoto CO, INC. (JP)
(72) Makoto Murase, Ryusuke Aoyama, Akiko Sakamoto, Sanae Sato, Madoka Yonekura, Shuichi Yonomura, Kenji Yamagashi, Keita Fukui, Chie Koseki, Jun Nakamura, HIoruki Kojima
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(85) 22/08/2008
(86) PCT JP2007/053360 de 23/02/2007
(87) WO 2007/099867 de 07/09/2007

(21) **PI 0707675-4 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 03/02/2006 DE 10 2006 005 058.4
(51) B65D 17/50 (2011.01), B65D 79/00 (2011.01)
(54) RECIPIENTE EXPANSÍVEL TENDO TAMPA PARA FORNECER CONTROLE DE ESPAÇO CONFINANTE DE UMA LATA DE ALIMENTO
(57) RECIPIENTE EXPANSÍVEL TENDO TAMPA PARA FORNECER CONTROLE DE ESPAÇO CONFINANTE DE UMA LATA DE ALIMENTO. A presente invenção refere-se a um recipiente expansível tendo tampa para fornecer controle de espaço confinante de uma lata de alimento. A invenção se refere a tampas para latas para receber alimentos que são sujeitos a tratamento

térmico acima de 500 C como esterilização ou pelo menos pasteurização. A tampa (1) possui um anel anular (2) costurável ao corpo da lata cujo anel pode ser conectado firmemente e de forma vedante com a porção da borda do corpo da lata e um painel de cobertura (3) que é disposto de forma vedante (13) ao dito anel. O anel anular compreende de uma teia plana (6) que aponta para um eixo vertical central (8) da tampa e á inclinado axialmente para fora (1) com relação ao plano horizontal (15). O painel de cobertura (3) é vedado à teia inclinada plana por meio de uma faixa de anel externa radial (3a). Uma área central (3b) que é envolta por uma faixa de anel é pré-moldado axialmente para dentro em direção ao interior de uma forma como um domo ou de pino de boliche e pode então ser estabilizado. Após fechar a lata, é sujeito a tratamento térmico. Ao haver uma mudança de pressão (em uma lata fechada) ocorrendo durante este tratamento térmico o painel de cobertura muda da posição pré-moldada (3b) para uma forma direcionada axialmente para fora na posição de uma forma de pino de boliche ou domo (3b'). Depois de resfriar a lata fechada, o painel de cobertura (3) retorna - pelo menos substancialmente exatamente - para sua posição pré-moldada.
(71) Impress Metal Packaging S.A. (FR)
(72) Jelmer Eelke Jongsma, Jean - François Jouillat
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/051053 de 02/02/2007
(87) WO 2007/088212 de 09/08/2007

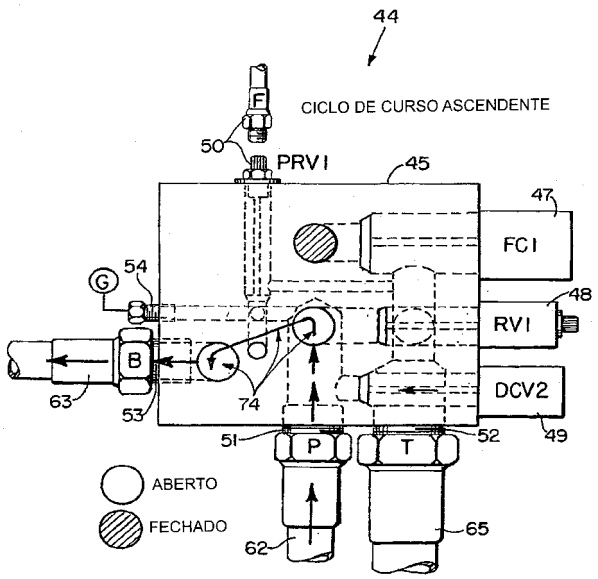


(21) **PI 0707676-2 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 US 60/764,002
(51) B29C 33/30 (2011.01), B29D 11/00 (2011.01)
(54) CONTROLE DE EIXO PRODUÇÃO DE LENTES DE CONTATO
(57) CONTROLE DE EIXO NA PRODUÇÃO DE LENTES DE CONTATO. A presente invenção refere-se a métodos de fabricar lentes tóricas, aparelhos úteis no método da invenção, e lentes produzidas de acordo com o método, em cujo método a posição de uma metade de molde em relação a sua metade de molde complementar é mais precisamente controlada, de modo que a inclinação e a rotação das metades de molde, uma com relação à outra, sejam substancialmente eliminadas.
(71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US)
(72) Leslie A. Voss, Edward R. Kernick, James White, Stephen C.Pegram, Donnie J. Duis
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/061210 de 29/01/2007
(87) WO 2007/090078 de 09/08/2007



(21) **PI 0707677-0 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 US 60/765,463
(51) C08F 110/06 (2011.01), C08F 4/6592 (2011.01)
(54) RESINAS "MELT-BLOWN" DE PROPILEMO , FIBRAS DE RESINA " MELT-BLOWN" DE PROPILENO E TECIDO NÃO-TECIDO FABRICADO, A PARTIR DAS MESMAS, MÉTODOS DE FABRICAR OS MESMOS
(57) RESINAS "MELT-BLOWN" DE PROPILENO, FIBRAS DE RESINA "MELT BLOWN" DE PROPILENO E TECIDO NÃO-TECIDO FABRICADO A PARTIR DAS MESMAS, E MÉTODOS DE FABRICAR OS MESMOS. Uma resina "melt blown" de homopolímero de polipropileno que compreende uma taxa de fluidez de cerca de 300 a cerca de 2500 g/10 mm, a 230ºC, um índice de polidispersão de cerca de 1,3 a cerca de 2,9, e um ponto de fusão de pelo menos 160ºC.
(71) Basell Polylefine Gmbh (DE)
(72) Daniele C. Bugada, Hee Ju Yoo
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/051040 de 02/02/2007
(87) WO 2007/088204 de 09/08/2007

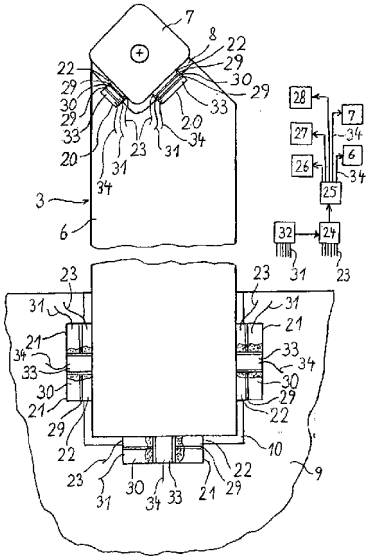
(21) **PI 0707678-9 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 US 60/764,481; 31/08/2006 US 60/824,123
(51) F04B 49/00 (2011.01), F04B 9/08 (2011.01)
(54) APARELHO DE BOMBEAMENTO DE POÇO DE ÓLEO HIDRÁULICO
(57) RESINAS "MELT-BLOWN" DE PROPILENO, FIBRAS DE RESINA "MELT BLOWN" DE PROPILENO E TECIDO NÃO-TECIDO FABRICADO A PARTIR DAS MESMAS, E MÉTODOS DE FABRICAR OS MESMOS. Uma resina "melt blown" de homopolímero de polipropileno que compreende uma taxa de fluidez de cerca de 300 a cerca de 2500 g/10 mm, a 230ºC, um índice de polidispersão de cerca de 1,3 a cerca de 2,9, e um ponto de fusão de pelo menos 160ºC.
(71) Petro Hydraulic Lift System , L.L.C. (US)
(72) MIchael A. Fesi, Willird J. Lapeyrouse, kennerth H. Vincent
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/061478 de 01/02/2007
(87) WO 2007/090193 de 09/08/2007



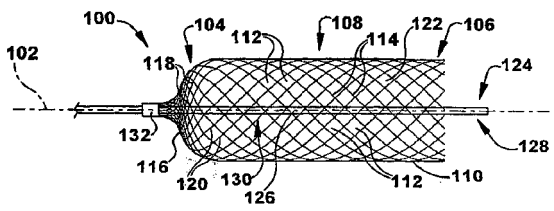
(21) **PI 0707679-7 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 US 60/764,223; 25/07/2006 US 60/833,100
(51) A61K 39/00 (2011.01), A61K 39/44 (2011.01), A61K 39/385 (2011.01), A61K 39/395 (2011.01), C07K 16/22 (2011.01), C07K 16/28 (2011.01), C07K 16/30 (2011.01), C07H 21/02 (2011.01), C07H 21/04 (2011.01), C07K 16/40 (2011.01)
(54) CONJUGADO DE POLIPETÍDEO - ÀCIDO NUCLÉICO PARA IMUNOPROFILAXIA OU IMUNOTERAPIA PARA DISTÚRBIOS NEOPLÁSTICOS OU INFECCIOSOS
(57) APARELHO DE BOMBEAMENTO DE POÇO DE ÓLEO HIDRÁULICO. A presente invenção refere-se a um aparelho de bombeamento de poço de óleo hidráulico, que utiliza um cilindro hidráulico que tem um pistão ou uma haste que é móvel entre as posições de pistão superior e inferior. Uma coluna de bombeamento ou haste de bombeio estende-se para baixo do pistão, a coluna de bombeamento ou a haste de bombeio sendo configurada para estender para dentro de um poço de óleo para bombear o óleo do poço. Um motor acionador tal como um motor está conectado a uma bomba hidráulica do tipo de compensação, uma válvula de controle direcional move-se entre as posições de fluxo aberto e de fluxo fechado e uma linha de fluxo hidráulico conecta a bomba e o cilindro hidráulico. Controles eletrônicos estão providos que controlam o movimento do pistão conforme este move-se entre as posições superior e inferior.
(71) Tjhe Johns Hopkins University (US) , Board Of Supervisors OF Louisiana State University AND Agricultural And College (US)
(72) Atul Bedi, Rajani Ravi, Shulin Li
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/002705 de 31/01/2007
(87) WO 2007/089871 de 09/08/2007

(21) **PI 0707680-0 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 03/02/2006 DE 10 2006 005 483.0; 07/07/2006 DE 10 2006 031 843.9; 29/01/2007 DE 10 2007 005 221.0
(51) B23Q 1/34 (2011.01), B23Q 11/00 (2011.01), B23Q 17/09 (2011.01), B23B 29/12 (2011.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA CONTROLAR A USINAGEM DE PEÇAS A TRABALHAR QUE UTILIZA TRANSDUTORES PIEZOCERÂMICOS
(57) APARELHO E MÉTODO PARA CONTROLAR A USINAGEM DE PEÇAS A TRABALHAR QUE UTILIZA TRANSDUTORES PIEZOCERÂMICOS. Durante a usinagem de peças a trabalhar, especificamente cargas dinâmicas atuam sobre as ferramentas de corte além das cargas estáticas. Isto leva à fragmentação nas bordas de corte dos elementos de corte e assim à destruição do elemento de corte com a possível consequência que a peça a trabalhar seja danificada e assim torne-se inútil. Mais ainda, as forças de deflexão e de torção atuam sobre as ferramentas de corte, e estas forças de deflexão e de torção carregam a máquina ferramenta e causam uma mudança na posição da ferramenta de corte, por meio disto resultando em uma usinagem defeituosa das peças a trabalhar. Mais ainda, as vibrações e os fenômenos de trepidação prejudicam a usinagem das peças a trabalhar. E portanto proposto de acordo com a invenção

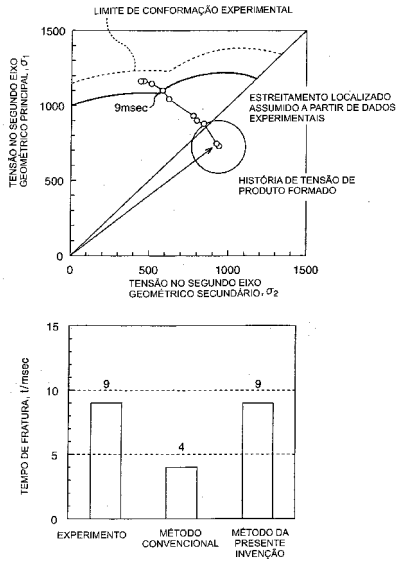
que transdutores piezocerâmicos (22, 30) sejam dispostos na região das ferramentas de corte (3), onde os componentes de força da força de corte atuam sobre os transdutores. Os sinais produzidos pelas forças que atuam sobre os transdutores são direcionados para o dispositivo de controle da máquina ferramenta e a usinagem das peças a trabalhar é controlada com referência a estes sinais.
(71) CERAMTEC AG (DE)
(72) Konrad Tzschentke, Hans - Jürgen Shreiner, Kurt Handschuh, Raouf Ben Amor, Michael Fripan
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/051024 de 02/02/2007
(87) WO 2007/088197 de 09/08/2007



(21) **PI 0707681-9 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 US 60/764,206; 20/04/2006 US 60/793,588
(51) A61B 17/22 (2011.01), A61B 17/00 (2011.01), A61M 1/00 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PAPA AUMENTAR O FLUXO SANGÜÍNEO ATRAVÉS DE UMA ARTÉRIA OBSTRUÍDA
(57) MÉTODO E APARELHO PARA AUMENTAR O FLUXO SANGUÍNEO ATRAVÉS DE UMA ARTÉRIA OBSTRUIDA. A presente invenção refere-se a um método para aumentar o fluxo de sangue através de uma artéria de sangue obstruída inclui fornecer um elemento expansível (100) feito de uma malha tendo uma pluralidade de interstícios. O membro expansível é substancialmente fechado na extremidade distal e é inserido na artéria e posicionado dentro da artéria com o corpo do membro localizado radialmente adjacente pelo menos uma porção de uma obstrução. O membro expansível é expandido em contato com a obstrução. Uma força radial para fora é exercida na obstrução para deslocar um fragmento. O fragmento é passado através de pelo menos um interstício do corpo do elemento na direção radial, o fragmento sendo seletivamente retido. E fornecido um aparelho para aumentar o fluxo de sangue através de uma artéria de sangue obstruída.
(71) The Cleveland Clinic Foudation (US)
(72) David Fiorella, Henry Woo
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/002750 de 01/02/2007
(87) WO 2007/089897 de 09/08/2007



(21) **PI 0707682-7 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 JP 2006-024975; 01/02/2006 JP 2006-024976
(51) G01N 3/00 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PREDIÇÃO DE FRATURA
(57) MÉTODO PARA PREDIÇÃO DE FRATURA. Usando uma linha de tensão de limite de fratura, obtida pela conversão de uma razão de expansão de furo em uma tensão como um critério para uma fratura, o risco de fratura em um material é avaliado quantitativamente pela comparação da relação entre dados obtidos de uma análise numérica usando um método de elemento finito e a linha de tensão de limite de fratura. Assim, durante a determinação de um limite de fratura em uma parte de flange de extensão em uma chapa fina em um processo incluindo uma ou mais variações de caminho de deformação, é possível obter a curva de limite de fratura facilmente e de forma eficiente e predizer a fratura com alta precisão, e o risco de fratura mediante formação de pressão ou impacto pode ser avaliado.
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(72) Shigeru Yonemura, Akihiro Uenishi, Shunji Hiwatashi, Hiroshi Yoshida, Tohru Yoshida
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT JP2007/051711 de 01/02/2007
(87) WO 2007/088935 de 09/08/2007

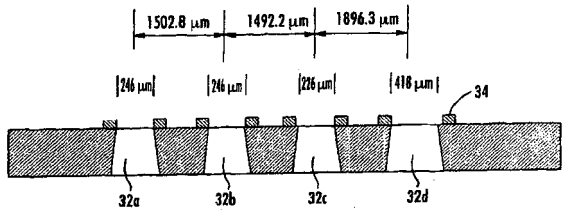


(21) **PI 0707683-5 A2** (22) 24/01/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 DE 10 2006 005 189.0
(51) C10B 15/02 (2011.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CARVÃO DE COQUE COM UM ALTO CONTEÚDO DE MATÉRIAL VOLÁTIL
(57) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CARVÃO DE COQUE COM UM ALTO CONTEÚDO DE MATÉRIA VOLÁTIL. Método para carvão de coque, em particular, carvão com um alto conteúdo de variação de matéria volátil em usinas de produção de coque com câmaras de coque que usam o processo de não-recuperação ou o processo de recuperação de calor e, além disso, a um dispositivo requerido para implementar este processo através de um método muito simples que evita que o forno de coque seja superaquecido fornecendo-se vapor de água. O método referido neste pedido independe do número de fornos de coque usado, contanto que o último forme uma bateria.
(71) UHDE GMBH (DE)
(72) Ronald Kim, Franz - Josef Schücker
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/000576 de 24/01/2007
(87) WO 2007/098830 de 07/09/2007

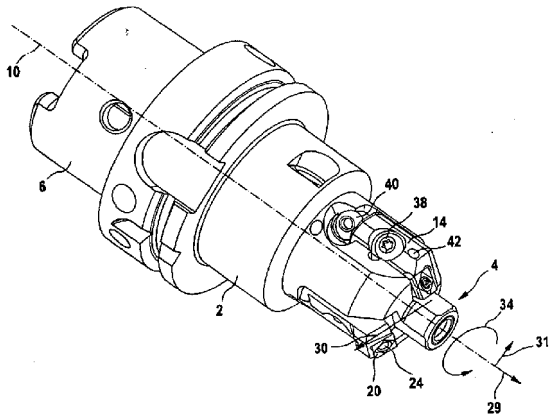
(21) **PI 0707684-3 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 GB 06 02123.2; 22/02/2006 GB 06 03568.7; 07/03/2006 GB 06 04593.4; 22/03/2006 GB 06 05760.8; 16/05/2006 GB 06 09698.6
(51) A61K 31/436 (2011.01), A61K 31/365 (2011.01), A61K 31/351 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01), A61P 25/00 (2011.01)
(54) TRATAMENTO DA ESCLEROSE TUBEROSA
(57) TRATAMENTO DA ESCLEROSE TUBEROSA. A presente invenção refere-se a derivados da rapamicina para uso no tratamento de distúrbios neurocutâneos.
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) William Berg, Johyn Benedetto, Ingrid Elmroth, Heidi Lane, David Lebwohl, William Sellers, Michael Stumm
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/000818 de 31/01/2007
(87) WO 2007/088034 de 09/08/2007

(21) **PI 0707685-1 A2** (22) 30/01/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 US 11/345,092
(51) B41J 2/04 (2011.01)
(54) SUBSTRATO ATUADOR DE JATO DE TINTA POSSUINDO PELO MENOS UMA VIA NÃO UNIFORME DE TINTA
(57) SUBSTRATO ATUADOR DE JATO DE TINTA POSSUINDO PELO MENOS UMA VIA NÃO-UNIFORME DE TINTA. A presente invenção refere-se a cabeçotes de impressão de jato de tinta e chips atuadores, tal como um chip atuador de cabeçote de impressão de jato de tinta possuindo um substrato, vias de tinta formadas no substrato, e arranjos colunares de atuadores em comunicação operacional com as vias de tinta. Pelo menos uma das vias de tinta possui pelo menos um dentre um comprimento diferente, largura e um

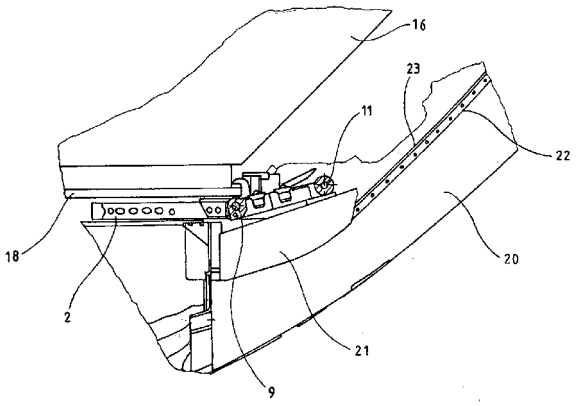
afastamento de via para via diferente de outra das vias de tinta. A invenção refere-se também a dispositivos de formação de imagem para uso com os cabeçotes de tinta.
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. (US)
(72) David G. king, George K. Parish, James H. Powers, Lucas D. Barkley
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/002588 de 30/01/2007
(87) WO 2007/089808 de 09/08/2007



(21) **PI 0707686-0 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 03/02/2006 DE 10 2006 005 379.6
(51) B23B 29/034 (2011.01), B23C 3/05 (2011.01), B23C 5/20 (2011.01), B23C 5/24 (2011.01), B23B 31/30 (2011.01)
(54) FERRAMENTA DE COMBINAÇÃO E PROCESSO PARA O PROCESSAMENTO COM LEVANTAMENTO DE APARAS DE UM FURO, E DE SUA SUPERFÍCIE DO FURO, BEM COMO, CORPO DE CORTE PARA UMA FERRAMENTA DE COMBINAÇÃO DESSE TIPO
(57) FERRAMENTA DE COMBINAÇÃO E PROCESSO PARA O PROCESSAMENTO COM LEVANTAMENTO DE APARAS DE UM FURO, E DE SUA SUPERFÍCIE DO FURO, BEM COMO, CORPO DE CORTE PARA UMA FERRAMENTA DE COMBINAÇÃO DESSE TIPO. A presente invenção refere-se a um processamento com levantamento de aparas altamente preciso de um assento da válvula (26), bem como, de uma guia de válvula, a ferramenta de combinação apresenta um mandril extensível (4), em particular, hidráulico, que está previsto para a recepção de uma ferramenta de fina de rotação para o processamento da guia de válvula. Ao mesmo tempo, diversas placas de corte (20) estão posicionadas, em particular, tangencialmente distribuídas em torno da circunferência. Essas placas são fixadas, de preferência, em um cassete (14), que pode ser ajustado tanto na direção axial (29) como também na direção radial (31).
(71) KENNAMETAL INC. (US)
(72) Thomas Christian Lehmann, Günter Alfred Ebert
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/000857 de 01/02/2007
(87) WO 2007/090558 de 16/08/2007

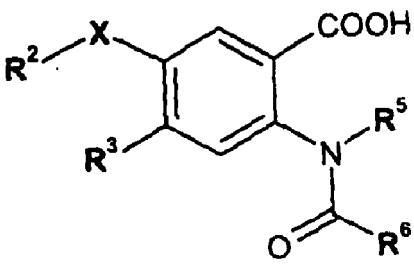


(21) **PI 0707687-8 A2** (22) 30/01/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 DE 10 2006 005 200.5
(51) B64C 1/14 (2011.01), B64C 1/22 (2011.01)
(54) ARRANJO DE RECEBIMENTO DE CARGA PARA UM COMPARTIMENTO DE AERONAVE
(57) ARRANJO DE RECEBIMENTO DE CARGA PARA UM COMPARTIMENTO DE AERONAVE. A presente invenção refere-se a um arranjo para recebimento de carga para um compartimento de aeronave com uma área de recebimento de carga fornecida nele com no mínimo uma ponte de carregamento dobrável (4, 5, 6) e uma porta de carregamento (20) que fecha o compartimento de aeronave em uma maneira giratória na região da ponte de carregamento, caracterizado pelo fato de uma face interna da porta de carregamento (23) da porta de carregamento ser projetada de tal maneira que quando a porta de carregamento é oscilada, a ponte de carregamento dobrável dobra para cima, como resultado do contato com a face interna da porta de carregamento. Isto é importante especialmente em regiões de largura variável da aeronave, uma vez que a ponte de carregamento colide aí com a porta de carregamento.
(71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
(72) Oliver Bittner
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT EP2007/000776 de 30/01/2007
(87) WO 2007/088020 de 09/08/2007



(21) **PI 0707688-6 A2** (22) 22/01/2007 **1.3**
(30) 02/02/2006 US 11/346,453
(51) C09K 8/24 (2011.01)
(54) CONTROLE DE FILTRAÇÃO EM ALTAS TEMPERATURAS USANDO SISTEMAS DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO BASEADOS EM ÁGUA COMPREENDENDO POLÍMEROS SOLÚVEIS EM ÁGUA
(57) CONTROLE DE FILTRAÇÃO EM ALTAS TEMPERATURAS USANDO SISTEMAS DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO BASEADOS EM ÁGUA COMPREENDENDO POLIMEROS SOLÚVEIS EM ÁGUA. A presente invenção refere-se a um método e um sistema de fluido de perfuração para proporcionar controle da filtração durante operações de perfuração, usando um sistema de fluido de perfuração que compreende um polímero solúvel em água que compreende monômero acrilamida, e o método compreende: disponibilizar um sistema de fluido de perfuração que tem propriedades reológicas eficazes, o sistema de fluido de perfuração compreendendo uma base aquosa que consiste essencialmente em água doce, uma quantidade entre cerca de 21 e 58 kg/m^3 (7,5 a cerca de 20 libras por barril) de agente de tamponamento, e uma quantidade de agente de obstrução que compreende polímero solúvel em água que compreende monômero acrilamida que apresenta uma viscosidade Brookfield a 5% em peso em água fresca entre cerca de 50 cP e cerca de 100 cP, e colocar uma formação subterrânea em contato com o sistema de fluido de perfuração e manter um controle eficaz da filtração em concentrações de cerca de 10.000 ppm ou menos de sal monovalente, como demonstrado no laboratório produzindo um filtrado HPHT de 25 cm^3/min ou menos, depois de 30 minutos a cerca de 149ºC (300ºF) depois do envelhecimento estático do dito sistema de fluido de perfuração por um período de 16 horas ou mais em temperaturas de cerca de 260ºC (500ºF).
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)
(72) Michael Jarrett, Dennis Clapper
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/001673 de 22/01/2007
(87) WO 2007/092150 de 16/08/2007

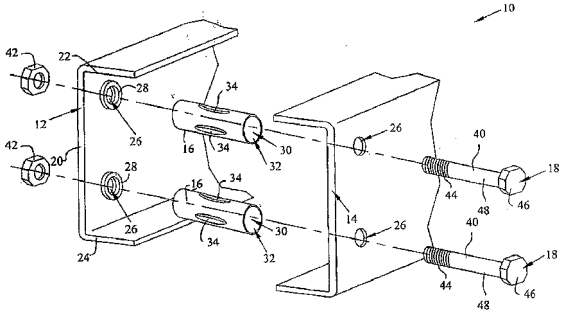
(21) **PI 0707689-4 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 03/02/2006 US 60/764,978
(51) C07C 233/88 (2011.01), A61K 31/196 (2011.01), A61K 31/395 (2011.01), A61K 31/4468 (2011.01), A61P 31/14 (2011.01), C07D 207/04 (2011.01)
(54) INIBIDORES DE POLIMERASE VIRAL
(57) INIBIDORES DE POLIMERASE VIRAL. A presente invenção refere-se a compostos da fórmula I: em que X, R^2, R^3, R^5 e R^6 são definidos aqui, são úteis como inibidores de NS5B polimerase do vírus da hepatite C.
(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(72) René Coulombe, Gulrez Fazal, Jean Rancourt, Timothy A. Stammers, Bounkham Thavonekham
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT CA2007/000144 de 01/02/2007
(87) WO 2007/087717 de 09/08/2007



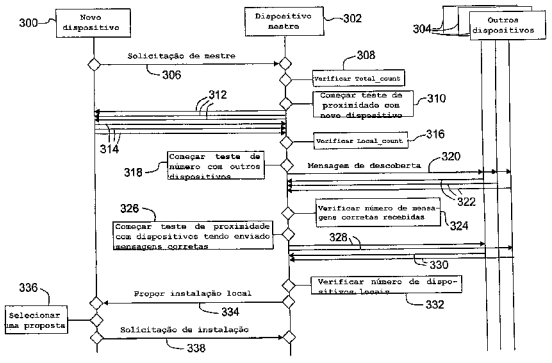
(I)

(21) **PI 0707690-8 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 01/02/2006 US 60/764,045
(51) F16B 43/00 (2011.01)
(54) VIGA DE CHASSIS
(57) VIGA DE CHASSIS. Trata-se de um conjunto de viga de chassis (10) configurada para uso em várias aplicações, inclusive veículos automotivos. O conjunto de viga de chassis (10) inclui duas partes de viga (12, 14). As partes de viga (12, 14) incluem aberturas (26) sendo que cada uma é abrangida por

uma saliência de conjunto (28). Ademais, a viga de chassis (10) inclui espaçadores (16) dimensionados e configurados para receber as saliências de conjunto (28) em um ajuste apertado para ajudar no alinhamento, Os espaçadores (16) incluem ao menos uma covinha (34) para guiar um parafuso de conjunto (44) através das aberturas (26). O parafuso de conjunto (44) pode ser empregado para manter o conjunto de viga de chassis (10) unida e fixar outros componentes à conjunto de viga de chassis (10).
(71) AM General LLC (US)
(72) Phillip C. Ruehl
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/08/2008
(86) PCT US2007/061452 de 01/02/2007
(87) WO 2007/090187 de 09/08/2007

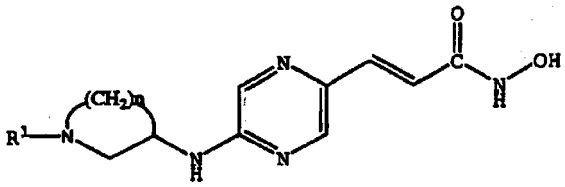


(21) **PI 0707691-6 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 EP 06290257.2
(51) G06F 21/00 (2011.01), H04L 29/06 (2011.01), H04L 12/28 (2011.01), H04N 7/00 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR O NÚMERO DE DISPOSITIVOS INSTALADOS EM UM DOMÍNIO AUTORIZADO
(57) MÉTODO E APARELHO PARA CONTROLAR O NÚMERO DE DISPOSITIVOS INSTALADOS EM UM DOMÍNIO AUTORIZADO. O número de dispositivos instalados em um Domínio Autorizado é controlado por uma funcionalidade de dispositivo mestre. Esse dispositivo mestre armazena valores de teto para o número total Total limit de dispositivos a serem instalados no AD, o número total Local limit de dispositivos a serem instalados em uma proximidade local com o dispositivo mestre e o número total Remote limit de dispositivos a serem instalados remotamente do dito dispositivo mestre. O dispositivo mestre também armazena valores atuais do número Local count de dispositivos instalados no AD em proximidade local com o dispositivo mestre e o número Remote_count de dispositivos instalados no AD remotamente do dito dispositivo mestre. Quando um novo dispositivo é para ser instalado no AD, os valores de teto são verificados com relação aos valores atuais e é verificado se o dispositivo está em proximidade local com o dispositivo mestre para autorizar ou não a sua instalação no AD, tanto local quanto remotamente.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Alain Durand
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 06/08/2008
(86) PCT EP2007/001336 de 15/02/2007
(87) WO 2007/093426 de 23/08/2007

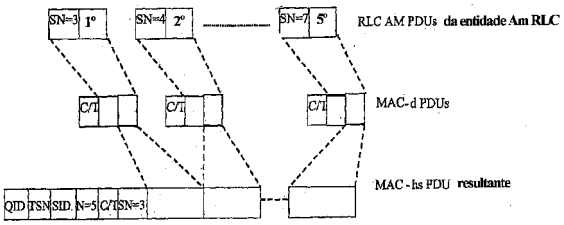


(21) **PI 0707692-4 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 AU 2006900634; 30/06/2006 AU 2006903531
(51) A61K 6/00 (2011.01), A61K 6/033 (2011.01), A61P 1/02 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE FLUORETO E MÉTODOS PARA MINERALIZAÇÃO DENTAL
(57) COMPOSIÇÃO DE FLUORETO E MÉTODOS PARA MINERALIZAÇÃO DENTAL. A presente invenção diz respeito a composições e métodos para mineralizar uma superfície ou subsuperfície dental incluindo fornecer uma composição incluindo ACP estabilizado e uma fonte de ions fluoreto.
(71) The University Of Melbourne (AU)
(72) Eric Charles Reynolds
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/000141 de 09/02/2007
(87) WO 2007/090242 de 16/08/2007

(21) **PI 0707693-2 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 AU 2006900588
(51) C07D 403/12 (2011.01), C07D 401/12 (2011.01), A61K 31/496 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01)
(54) COMPOSTOS N-HIDROXIACRILAMIDA
(57) A invenção se refere aos novos compostos N-hidroxiacrilamida e sais farmaceuticamente aceitáveis dos mesmos. Mais especificamente, ela se refere aos novos compostos N-hidroxiacrilamida e sais farmaceuticamente aceitáveis dos mesmos que atuam como um inibidor da HDAC, a uma composição farmacêutica contendo os mesmos e a um método de uso dos mesmos de forma terapêutica, no tratamento e/ou prevenção de doença relacionada à HDAC.
(71) Astellas Pharma INC. (JP)
(72) Fumiyuki Shirai, Hideo Tsutsumi, Hiromichi Itani, Yoshihiro Kozuki, Yoshiteru Eikyu, Taro Masunaga
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 06/08/2008
(86) PCT JP2007/052447 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091703 de 16/08/2007

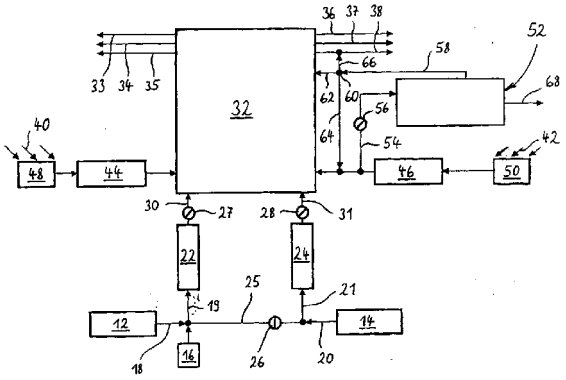


(21) **PI 0707694-0 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/771.305; 10/01/2007 KR 10-2007-0002721
(51) H04B 7/26 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA OPERAR ENTIDADE RNC E ENTIDADE RLC AMPLIADAS PARA W-CDMA E SISTEMA DO MESMO
(57) MÉTODO PARA OPERAR ENTIDADE RNC E ENTIDADE RLC AMPLIADAS PARA W-CDMA E SISTEMA DO MESMO. É descrito um método para operar uma entidade RLC e uma entidade MAC em um sistema de telecomunicação móvel universal (UMTS), o sistema IMT-2000 europeu. Um formato de uma MAC-hs PDU é otimizado em uma entidade MAC-hs, de forma a que um grande número de usuários possa ser suportado usando-se menos recursos quando um serviço VOIP é provido em uma célula.
(71) LG Electronics INC. (KR)
(72) Sung-Duck Chun, Young-Dae Lee, Sung-Jun Park
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 06/08/2008
(86) PCT KR2007/000663 de 07/02/2007
(87) WO 07022007 de 16/08/2007



(21) **PI 0707695-9 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 DE 10 2006 007 286.3
(51) B64D 13/06 (2011.01)
(54) SISTEMA PARA MELHORAR QUALIDADE DE AR EM UMA CABINE PRESSURIZADA DE AERONAVE
(57) SISTEMA PARA MELHORAR QUALIDADE DE AR EM UMA CABINE PRESSURIZADA DE AERONAVE. Um sistema para melhorar a qualidade de ar na cabine pressurizada de uma aeronave compreende um circuito de ar de recirculação por meio do qual uma porção do ar de cabine, referida como ar de circulação, é removida da cabine pressurizada, filtrada e então recirculada para dentro da cabine pressurizada. Para aumentar a pressão parcial de oxigênio do ar alimentado de volta para a cabine pressurizada, a quantidade de ar de recirculação é passada totalmente ou parcialmente através de um gerador de nitrogênio (52) que gera nitrogênio e um gás residual contendo oxigênio a partir do ar de recirculação suprido. O gás residual contendo oxigênio do gerador de nitrogênio (52), juntamente com qualquer quantidade remanescente de ar de recirculação não tratado pelo gerador de nitrogênio (52), é recirculado para dentro da cabine pressurizada. O gerador de nitrogênio (52), ao qual somente ar de recirculação é suprido, utiliza um gradiente de pressão que existe em vôo entre a cabine pressurizada e o exterior da aeronave para geração de nitrogênio.
(71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
(72) Michael Markwart
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 06/08/2008

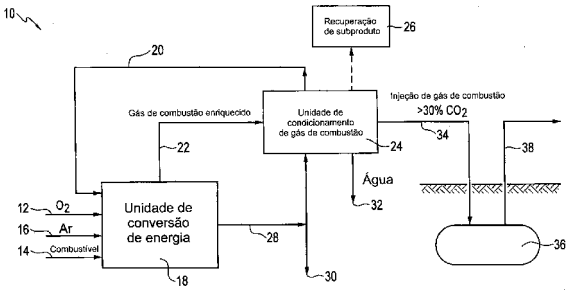
(86) PCT EP2007/001244 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093389 de 23/08/2007



(21) **PI 0707697-5 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 GB 0602325.3
(51) A61K 31/19 (2011.01), A61K 33/02 (2011.01), A61K 33/04 (2011.01), A61K 33/30 (2011.01), A61K 33/32 (2011.01), A61K 33/34 (2011.01), A61P 31/16 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES VIRUCIDAS CONTENDO METAIS E USOS
(57) COMPOSIÇÕES VIRUCIDAS CONTENDO METAIS E USOS. Composição para uso no tratamento ou prevenção de um vírus respiratório compreende: (a) pelo menos um zinco solúvel em água, cobre, composto de selênio e/ou magnésio capaz de se dissociar em zinco em solução aquosa, selênio de cobre e/ou íons de magnésio; (b) pelo menos um agente amônio solúvel em água capaz de se dissociar em íons amônio em solução aquosa; (c) pelo menos um ácido, e (d) água.
(71) Remedy Research Limited (GB)
(72) Stephen Spaulding Hickok
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 06/08/2008
(86) PCT GB2007/000394 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091037 de 16/08/2007

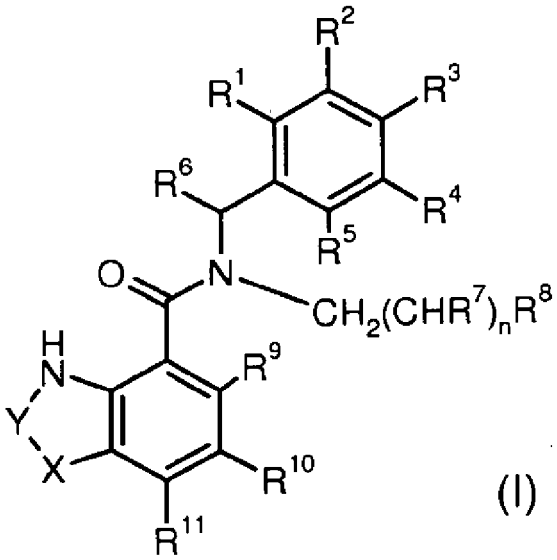
(21) **PI 0707698-3 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 06/02/2006 US 60/765.222
(51) A61K 31/43 (2011.01)
(54) PREPARAÇÕES NÃO ESTEROIDAIS ANTIINFLAMATÓRIAS ORAIS LÍQUIDAS E EM PÓ PARA ADMINISTRAÇÃO A ANIMAIS
(57) PREPARAÇÕES NÃO ESTEROIDAIS ANTIINFLAMATÓRIAS ORAIS LÍQUIDAS E EM PÓ PARA ADMINISTRAÇÃO A ANIMAIS. Formulação solúvel de um fármaco antiinflamatório não esteroidal que pode ser administrado oralmente a animais. A formulação inclui base de fármaco antiinflamatório não esteroidal de um aminoácido e uma base forte. A formulação pode ser preparada em uma forma líquida ou seca. A formulação pode ser dissolvida na água do animal para fornecer uma dosagem apropriada de fármaco antiinflamatório não esteroidal ao animal para tratamento.
(71) Pharmaceutical Solutions, Inc. (US)
(72) William Soderlund, Patrick Soderlund, Michael Strobel
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 06/08/2008
(86) PCT US2007/003229 de 06/02/2007
(87) WO 2007/142707 de 13/12/2007

(21) **PI 0707699-1 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765,749
(51) E21B 43/16 (2011.01), E21B 43/18 (2011.01)
(54) INJEÇÃO DE GÁS DE COMBUSTÃO ENRIQUECIDO COM DIÓXIDO DE CARBONO PARA RECUPERAÇÃO DE HIDROCARBONETO
(57) INJEÇÃO DE GÁS DE COMBUSTÃO ENRIQUECIDO COM DIÕXIDO DE CARBONO PARA RECUPERAÇÃO DE HIDROCARBONETO. A presente invenção refere-se a um processo de recuperação acentuada de óleo e gás. Um gás de combustão enriquecido é sintetizado a partir de utilidade de gás de combustão de usina elétrica, O gás de combustão enriquecido é personalizável para exigências específicas; contudo, o gás formado apresenta uma alta concentração de dióxido de carbono. Este é usado como uma injeção para acentuar a liberação de gás e/ou óleo de formações subterrâneas. A injeção eleva recuperação enquanto seqüestra dióxido de carbono da fonte de usina elétrica.
(71) DIAMOND QC TECHNOLOGIES INC. (CA) , COLT ENGINEERING CORPORATION (CA) , PARAMOUNT RESOURCES LTD. (CA)
(72) Steve Kresnyak, Gary Bunio
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/08/2008
(86) PCT CA2007/000173 de 07/02/2007
(87) WO 2007/090275 de 16/08/2007



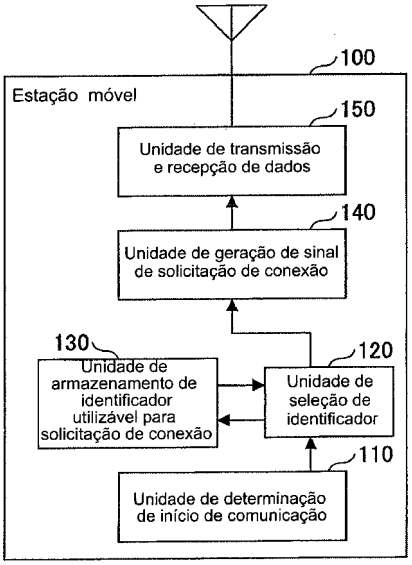
(21) **PI 0707700-9 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 GB 06 02335.2
(51) A61K 31/496 (2011.01), C07D 285/12 (2011.01), C07C 257/14 (2011.01), A61P 25/00 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE TIADIAZOL PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS
(57) DERIVADOS DE TIADIAZOL PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS. A presente invenção refere-se a derivados de 1,2,4-tiadiazol especificamente substituído para uso no tratamento de uma a-sinucleopatia, tal como mal de Parkinson, doença difusa dos corpúsculos de Lewy, lesão cerebral traumática, esclerose amiotrófica lateral, doença de Niemann-Pick, síndrome Hallervorden-Spatz, síndrome de Down, distrofia neuroaxonal, atrofia de sistemas múltiplos e mal de Alzheimer.
(71) NV Remynd (BE)
(72) Gerard Griffioen, Kristel Marie Edith Coupet, Hein Roger Duhamel, Stefaan Wera, Ellen Gomme, Nele Van Damme, Ingrid Van Der Auwera, Marleen Lox, Tom Van Dooren, Tine Decruy
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/001022 de 07/02/2007
(87) WO 2007/090617 de 16/08/2007

(21) **PI 0707701-7 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 EP 06 101377.7
(51) A61K 31/695 (2011.01), C07F 7/08 (2011.01), A61P 9/10 (2011.01)
(54) TRIALQUILSILILBENZILAMINOCARBOXIINDÓIS, INDAZÓIS E USO DOS MESMOS EM TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS MEDIADOS POR CETP
(57) Patente de Invenção: "TRIALQUILSILILBENZILAMINOÇARBOXIINDÓIS, INDAZÓIS E USO DOS MESMOS EM TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS MEDIADOS POR CETP. Compostos de fórmula I sua fabricação, composições contendo os mesmos e seus usos como medicamentos no tratamento e/ou profilaxia de doenças mediadas por proteína de transferência do éster cdesteril (CETP).
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) Holger Kuehne, THOMAS LUEBBERS, Patrizio Mattei, Cyrille Maugeais, Werner Mueller, Philippe Pflieger, Aurelia Conte
(74) DANNEMANN SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/050813 de 29/01/2007
(87) WO 2007/090750 de 16/08/2007

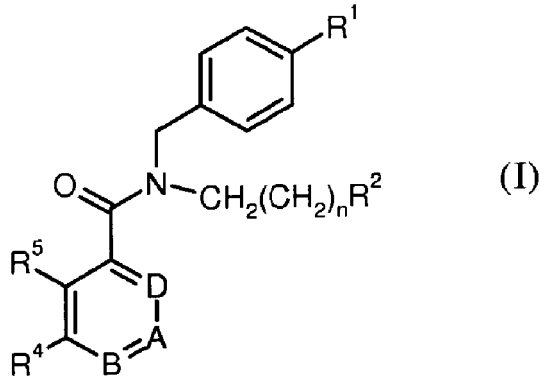


(21) **PI 0707702-5 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 JP 2006-030319
(51) H04Q 7/36 (2011.01), H04Q 7/38 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO MÓVEL, APARELHO DE REDE DE ACESSO POR RÁDIO E MÉTODO DE SOLICITAÇÃO DE RECURSOS
(57) ESTAÇÃO MÓVEL, APARELHO DE REDE DE ACESSO POR RÁDIO E MÉTODO DE SOLICITAÇÃO DE RECURSOS. A presente invenção refere-se a uma estação móvel inclui uma unidade de seleção de identificador selecionando um identificador entre identificadores supridos de antemão quando a estação móvel inicia as comunicações e uma unidade de geração de sinal de solicitação

de conexão gerando um sinal de solicitação de conexão incluindo o identificador. Um aparelho de rede de acesso por rádio inclui uma unidade de geração de sinal de resposta, em resposta à solicitação de conexão a partir da estação móvel, gerando um sinal de resposta incluindo um identificador designado por um sistema de rede de acesso por rádio e informação indicativa de um recurso de rádio de uplink designado para a estação móvel e uma unidade de transmissão transmitindo o sinal de resposta paara a estação móvel transmitindo a solicitação de conexão.
(71) NTT DOCOMO, INC. (JP)
(72) Minami Ishii, Sadayuki Abeta, Takehiro Nakamura
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/08/2008
(86) PCT JP2007/052054 de 06/02/2007
(87) WO 2007/091572 de 16/08/2007

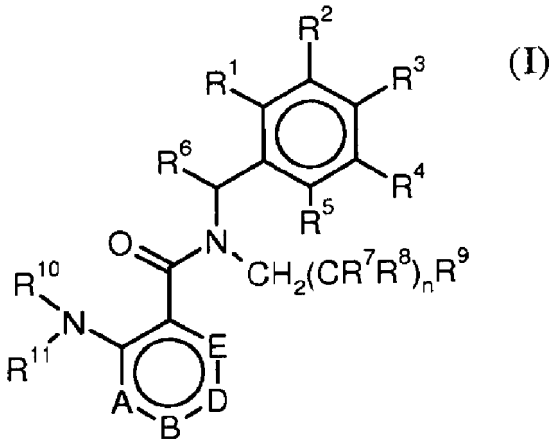


(21) **PI 0707703-3 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 EP 06 101370.2
(51) C07C 233/65 (2011.01), C07C 233/66 (2011.01), C07C 233/73 (2011.01), C07D 213/40 (2011.01), C07D 213/61 (2011.01), C07D 213/81 (2011.01), C07D 213/82 (2011.01), C07D 231/16 (2011.01), C07D 239/28 (2011.01), C07F 7/08 (2011.01), A61K 31/166 (2011.01), A61K 31/455 (2011.01), A61K 31/4402 (2011.01), A61K 31/4409 (2011.01), A61K 31/506 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE BENZAMIDA E HETEROARENO
(57) DERIVADOS DE BENZAMIDA E HETEROARENO. Composots de fórmula I, em que R^1, R^2, R^4, R^5, A, B, D e n são como definido, e sais farmacêuticamente aceitáveis destes, processos para sua preparação, seu uso como produtos farmacêuticos e composições farmacêuticas compreendendo-os.
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) Holger Kuehne, THOMAS LUEBBERS, Patrizio Mattei, Cyrille Maugeais, Werner Mueller, Philippe Pflieger, Aurelia Conte
(74) DANNEMANN
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/050811 de 29/01/2007
(87) WO 2007/090748 de 16/08/2007



(I)

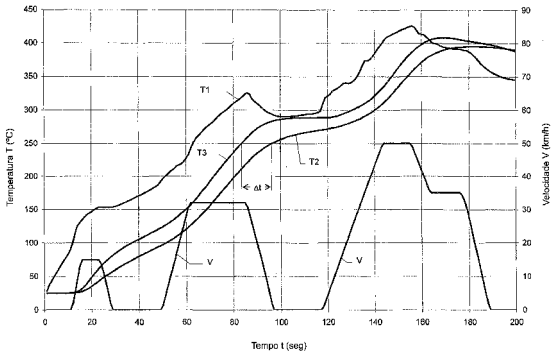
(21) **PI 0707704-1 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 EP 06 101366.0
(51) C07D 213/82 (2011.01), C07D 231/14 (2011.01), C07D 261/18 (2011.01), C07D 275/02 (2011.01), C07D 333/38 (2011.01), C07D 401/12 (2011.01), C07D 403/12 (2011.01), C07C 237/32 (2011.01), A61K 31/44 (2011.01), A61P 3/00 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE ANTRANILAMIDA / 2-AMINO-HETEROARENO CARBOXAMIDA
(57) DERIVADOS DE ANTRANILAMIDA / 2-AMINO-HETEROARENO CARBOXAMIDA. Compostos de fórmula I, processos para sua preparação, seu uso como produtos farmacêuticos e a composições farmacêuticas compreendendo-os.
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) Holgen Kuehne, Thomas Luebbers, Patrizio Mattei, Cyrille Maugeais, Werner Mueller, Philippe Pflieger, Aurelia Conte
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/050815 de 29/01/2007
(87) WO 2007/090752 de 16/08/2007



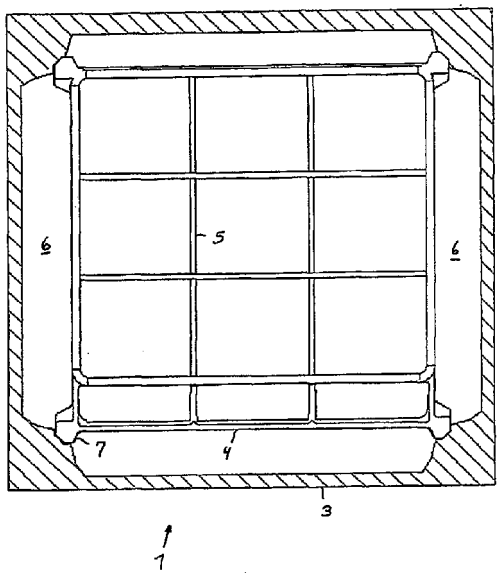
(I)

(21) **PI 0707705-0 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 11/349,021
(51) C08K 5/1575 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ARTIGOS CLARIFICADOS
(57) COMPOSIÇÕES E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE ARTIGOS CLARIFICADOS. Os artigos termoplásticos podem ser fabricados tendo um grau elevado de apelo visual para os consumidores. Os agentes clarificantes podem ser empregados como aditivos em tais artigos termoplásticos para produzir artigos com alta claridade. Um agente de coloração pode ser misturado com os agentes clarificantes para formar uma primeira mistura, e depois uma tal primeira mistura pode ser aplicada em cargas muito baixas para formar um artigo polimérico clarificado. E possível obter um benefício visual perceptível enquanto se usa cargas muito baixas de agente de coloração em uma poliolefina, tal como polipropileno. Negro-de-fumo é um pigmento que pode fornecer tais benefícios perceptíveis no polipropileno.
(71) MILLIKEN & COMPANY (US)
(72) Todd D. Danielson, Jennifer Rockwood, Nathan a. Mehl
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003182 de 05/02/2007
(87) WO 2007/092462 de 16/08/2007

(21) **PI 0707706-8 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 DE 10 2006 005 788.0
(51) F01N 3/28 (2011.01)
(54) CATALISADOR DE MELHOR DESEMPENHO "LIGHTOFF"
(57) CATALISADOR DE MELHOR DESEMPENHO LIGHTOFF. Trata-se de catalisadores de gás de escape automotivos com uma colméia metálica composta de camadas de folha corrugada e lisa, sabe-se que a capacidade térmica e a condutividade térmica da colméia podem ser reduzidas por perfurações nas camadas de folha. Como resultado, a colméia esquenta mais rapidamente e o revestimento catalítico aplicado sobre a colméia atinge sua temperatura operacional mais rapidamente. Uma desvantagem é a redução na área de superfície de suporte pelas perfurações nas camadas de folha. De acordo com a invenção, o ajuste adequado das propriedades da suspensão de revestimento usada para o revestimento catalítico e das dimensões dos orifícios um com relação ao outro permite que os orifícios sejam permanentemente preenchidos com material catalítico. O catalisador resultante possui, na mesma concentração de revestimento de um catalisador com camadas de tolha não-perfuradas, a capacidade térmica e condutividade térmica signifivativamente reduzidas.
(71) Umicore AG & CO. KG (DE)
(72) Juergen Quell
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT EP2007/001023 de 07/02/2007
(87) WO 2007/090618 de 19/08/2007

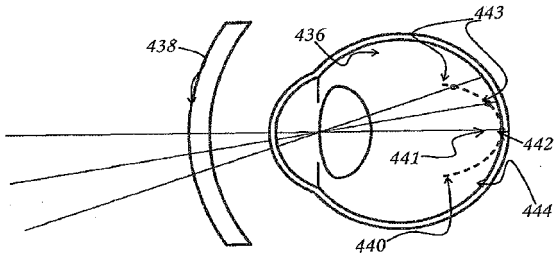


(21) **PI 0707707-6 A2** (22) 26/01/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 DE 10 2006 005 967.0
(51) B07B 1/38 (2011.01)
(54) PENEIRA
(57) PENEIRA. A presente invenção refere-se a uma peneira, em particular uma peneira para uso em separadores planos ou dispositivos de peneiramento e separação similares para separar produtos farináceos ou granulares. Para aumentar o desempenho da separação, é provido pelo menos um canal de queda direta (6) cuja largura é pelo menos 1,5 vezes essa das peneiras convencionais.
(71) Bühler AG (CH)
(72) Jürgen Moosmann
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT CH2007/000035 de 26/01/2007
(87) WO 2007/090304 de 16/08/2007

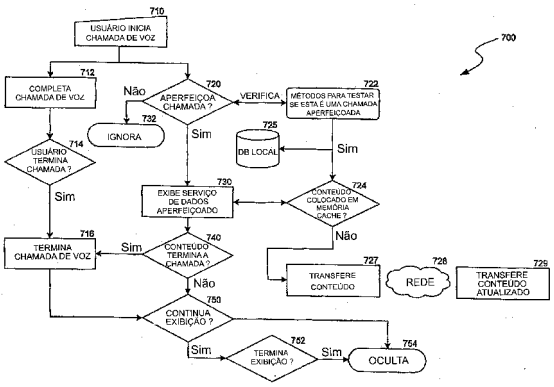


(21) **PI 0707708-4 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/765,921
(51) A61F 13/00 (2011.01), A61F 15/00 (2011.01), C03C 12/00 (2011.01), A61M 1/00 (2011.01), A61M 39/00 (2011.01), A61M 27/00 (2011.01)
(54) CURATIVO DE LESÃO CIRÚRGICA
(57) CURATIVO DE LESÃO CIRÚRGICA. A presente invenção refere-se a um sistema de curativo de lesão que inclui um membro de suporte permeável a fluido para posicionamento no interior da lesão e adaptado para em geral se conformar à topografia da lesão, uma pluralidade de contas suportadas pelo membro de suporte, um membro externo para posicionamento sobre a lesão para substancialmente encerrar as contas e um conduto para fornecer pressão reduzida para a lesão. O membro de suporte é adaptado para permitir que os exudatos provenientes da lesão passem através do mesmo. As contas são caracterizadas por serem dotadas de rigidez suficiente para substancialmente manter os formatos respectivos das mesmas para deste modo facilitar a passagem dos exudatos através de espaços ou passagens definidos entre contas adjacentes. As contas podem compreender vidro, um acrílico ou um material polimérico, O membro de suporte pode compreender um material polimérico ou de tecido. O membro de suporte pode ser um membro de contenção ou bolso que aloja as contas. Múltiplos bolsos são também previstos.
(71) Tyco Healthcare Group LP (US)
(72) Sharon Mulligan
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003079 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092405 de 16/08/2007

(21) **PI 0707709-2 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2007 US 11/349,295
(51) A61F 2/14 (2011.01), A61F 2/16 (2011.01), A61F 9/01 (2011.01)
(54) MÉTODOS E APARELHOS PARA ALTERAR A CURVATURA RELATIVA DE CAMPO E POSIÇÕES DE POSIÇÕES FOCAIS DE EIXO GEOMÉTRICO, PERIFÉRICAS
(57) MÉTODOS E APARELHOS PARA ALTERAR A CURVATURA RELATIVA DE CAMPO E POSIÇÕES DE POSIÇÕES FOCAIS FORA DE EIXO GEOMÉTRICO, PERIFÉRICAS. A presente invenção refere-se a um método e aparelho para controlar as aberrações óticas para alterar a curvatura de campo relativa pela provisão de aparelhos oculares, sistemas e métodos que compreendem um fator corretivo predeterminado para produzir pelo menos um estímulo substancialmente corretivo para reposicionar pontos focais, fora de eixo geométrico, periféricos em relação ao ponto focal sobre o eixo geométrico ou axial, central enquanto mantendo o posicionamento do ponto focal sobre o eixo geométrico ou axial, central sobre a retina. A invenção será utilizada para prover imagens visuais claras úteis, contínuas enquanto simultaneamente retardando ou diminuindo a progressão de miopia ou de hipermetropia.
(71) Vison Crc Limited (AU)
(72) Earl Leo Smith, Arthur Ho, Brien Anthony Holden, Patsy Greeman
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/061702 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092853 de 16/08/2007

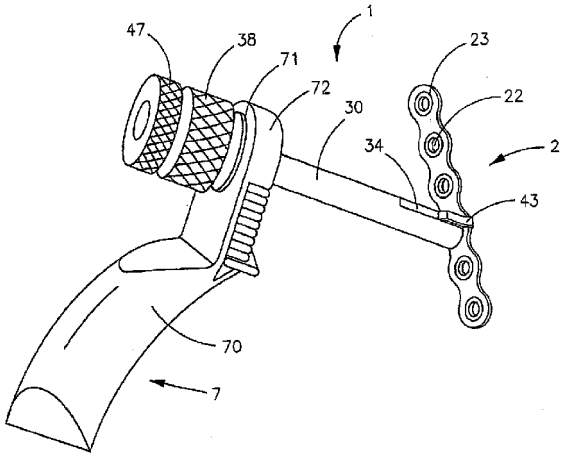


(21) **PI 0707710-6 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 07/02/2006 US 60/771,514; 05/01/2007 US 60/883,609
(51) H04M 3/42 (2011.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA APERFEIÇOAR CHAMADAS DE VOZ, TAL COMO APERFEIÇOAR CHAMADAS DE VOZ COM SERVIÇOS DE DADOS
(57) MÉTODO E SISTEMA PARA APERFEIÇOAR CHAMADAS DE VOZ, TAL COMO APERFEIÇOAR CHAMADAS DE VOZ COM SERVIÇOS DE DADOS. São descritos um método e um sistema para aperfeiçoar chamadas de voz. Em alguns exemplos, o sistema recebe um número discado a partir de um usuário associado com uma chamada de voz, determina que a chamada de voz está associada com uma parte capaz de proporcionar ser- viços de dados para o usuário, e proporciona serviços de dados para o usuá- rio. Em alguns casos, o sistema proporciona os serviços de dados para o usuário durante a chamada de voz. Em alguns casos, o sistema proporciona os serviços de dados para usuário em vez da chamada de voz.
(71) Snapin Software Inc. (US)
(72) Brian Roundtree
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/061806 de 07/02/2007
(87) WO 2007/092908 de 16/08/2007

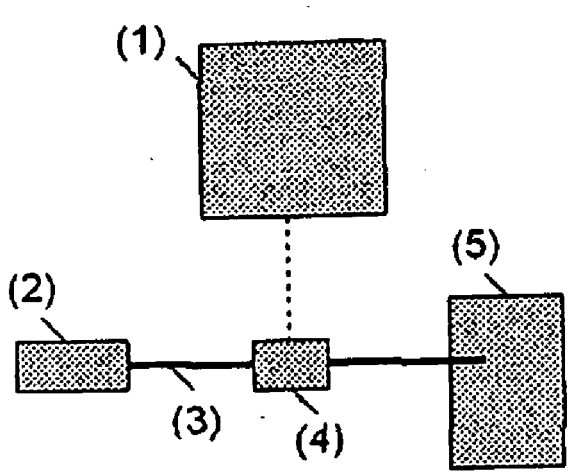


(21) **PI 0707711-4 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 FR 06 01253
(51) C07D 231/14 (2011.01), A61K 31/415 (2011.01)
(54) MONOHIDRATO DE RIMONABANTO O RESPECTIVO PROCESSO DE PREPARAÇÃO E AS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE O CONTÊM
(57) MONOHIDRATO DE RIMONABANTO, O RESPECTIVO PROCESSO DE PREPARAÇÃO E AS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE O CONTÊM. A presente invenção tem por objeto o monoidrato de rimonabanto, o respectivo processo de preparo e as composições farmacêuticas que o contém.
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(72) Gerárd Coquerel, Hèlène Duplaa, Baptiste Fours, Oliver Monnier, Philippe Ochsenbein
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT FR2007/000201 de 05/02/2007
(87) WO 2007/090949 de 16/08/2007

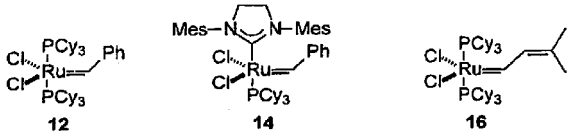
(21) **PI 0707712-2 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 08/02/2006 US 11/349,559
(51) A61B 17/88 (2011.01), A61B 17/17 (2011.01), A61B 17/80 (2011.01)
(54) CÂNULA DE SUSTENTAÇÃO DE PLACA TRANSBUCAL
(57) CÂNULA DE SUSTENTAÇÃO DE PLACA TRANSBUCAL. A presente invenção refere-se a uma cânula de sustentação de placa transbucal usada em procedimentos de fixação óssea. A cânula de sustentação de placa transbucal da presente invenção pode ser deslizavelmente fixada à placa de osso de modo que as ferramentas e os prendedores podem ser passados através da cânula de sustentação de placa de modo a fixar a placa óssea a um osso.
(71) Synthes Gmbh (CH)
(72) Carlos Owen McGarity, Bryan James Griffths, Paul Christopher Ciccone, Ross Jonathan Hamel, Dana Joseph Coombs, Robert Joseph Chilton, III
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 07/08/2008
(86) PCT US2007/003142 de 07/02/2007
(87) WO 2007/092441 de 16/08/2007



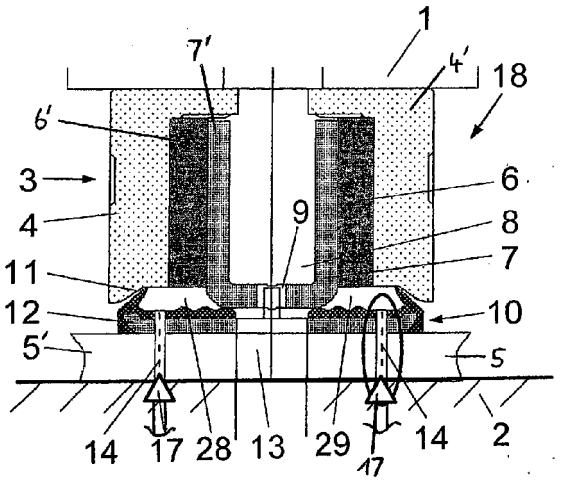
(21) **PI 0707713-0 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 DE 10 2006 005 860.7
(51) G03H 1/08 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A PRODUÇÃO DE HOLOGRAMAS DE POLARIZAÇÃO
(57) MÉTODO E APARELHO PARA A PRODUÇÃO DE HOLOGRAMAS DE POLARIZAÇÃO. A presente invenção refere-se com um método para a produção de hologramas de polarização em que, em uma primeira etapa, um holograma de fase é calculado (1) e em que, em uma segunda etapa, o holograma calculado é transferido para um protador de material (5) compreendendo uma substância na qual birrefringência orientada pode ser produzida localmente pela exposição à luz. A invenção refere-se também a um aparelho para a produção de hologramas de polarização e ao uso de hologramas de polarização de acordo com a invenção como depósitos de dados, aspectos de segurança ou elementos ópticos difrativos para executar funções ópticas convencionais.
(71) Bayer Innovation Gmbh (DE)
(72) Jean-Michel Asfour, Stephan Schneider, Dietmar Eberhard, Wolfgang Riedel, Dominik Giel, Stephan Völkening, Hardy Jüngermann
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT EP2007/000808 de 31/01/2007
(87) WO 2007/090546 de 16/08/2007



(21) **PI 0707714-9 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/772,021; 13/10/2006 US 60/851,472
(51) A01N 37/06 (2011.01), A01P 1/00 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES, MÉTODOS E SISTEMAS ANTIMICROBIANOS
(57) COMPOSIÇÕES, MÉTODOS E SISTEMAS ANTIMICROBIANOS. A presente invenção fornece métodos para o tratamento de uma superfície, o método incluindo etapas de aplicação de uma composição de tratamento de superfície a uma superfície, em que a composição de tratamento de superfície inclui um agente de limpeza substancialmente livre de fenol e um agente antimicrobiano, o ácido do agente antimicrobiano, um sal de ácido 9-decenóico, um éster de ácido 9-decenôlco, ou uma combinação destes, em que o agente antimicrobiano está presente em uma quantidade suficiente para controlar o crescimento microbiano. Também são descritos métodos para o tratamento de uma superfície que incluem a etapa de aplicação de uma composição de tratamento de superfície que possui um pH na faixa de 4,1 a 8.5 a uma superfície, em que a composição de tratamento de superfície inclui um agente de limpeza e um agente antimicrobiano, o agente antimicrobiano compreendendo ácido 9-decenóico, um sal de ácido 9-decenóico, um éster de ácido 9-decenóico, ou uma combinação destes, em que o agente antimicrobiano está presente em uma quantidade suficiente para controlar o crescimento microbiano. Também são descritas composições de tratamento de superfície que incluem os agentes antimicrobianos.
(71) Elevance Renewablewable Sciences, Inc (US)
(72) Jill Louise Zullo, James C. Anderson, Jayne Carney, Mervyn L. de Souza, William H. Sperber, Michael John Tupy, Earl H. Wagener
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003623 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092633 de 16/08/2007

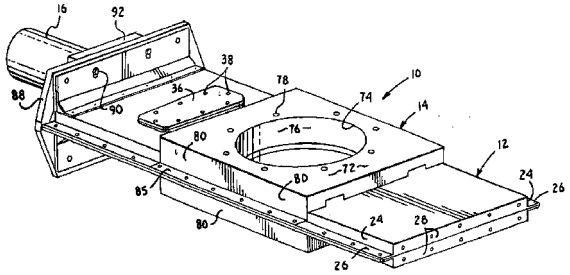


(21) **PI 0707715-7 A2** (22) 18/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 DE 10 2006 006 143.8
(51) B60C 23/00 (2011.01), F16C 33/76 (2011.01), F16C 33/58 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA UM DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE PRESSÃO DO PNEU
(57) DISPOSIÇÃO DE VEDAÇÃO PARA UM DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE PRESSÃO DO PNEU. Disposição de vedação (18) para um dispositivo de regulagem de pressão do pneu para um veículo automotor, com uma alimentação de ar comprimido para um pneu do veículo através de um furo (13) no anel interno (5) de um mancal de rolamento (3) de um mancal da roda, através de uma carcaça de vedação (4) ligada, à prova de torção com um cubo da roda (1), e através de um cubo da roda (1) propriamente dito, sendo que, sobre o anel interno (5) do mancal de rolamento (3) está fixada uma vedação (10) plana, cuja extremidade externa radial apresenta um lábio de vedação (11) direcio- nada para a carcaça de vedação (4) e encostado nela.
(71) Schaeffler KG (DE)
(72) Robert Heuberger, Marc-Andre Schäfer, Wilhelm Walter
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT DE2007/000079 de 18/01/2007
(87) WO 2007/090361 de 16/08/2007

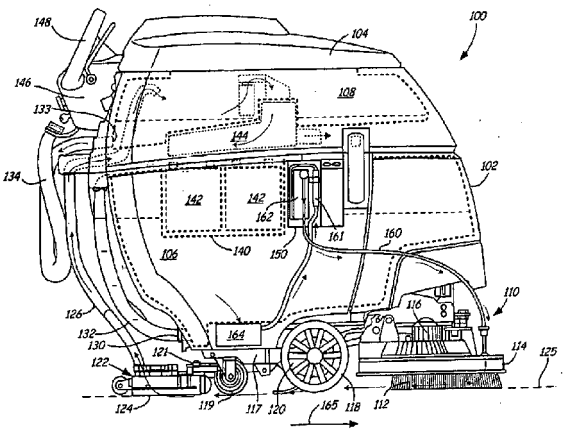


(21) **PI 0707716-5 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 11/350,501
(51) F16K 3/00 (2011.01)
(54) VÁLVULA DE ORIFÍCIO PARA SÓLIDOS VOLUMOSOS

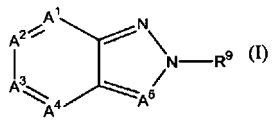
(57) VÁLVULA DE ORIFÍCIO PARA SÓLIDOS VOLUMOSOS. Essa invenção refere-se a uma válvula de orifício (10) tendo uma barreira móvel para controlar o fluxo de sólidos em um sistema de transporte fechado. A invenção abrange um alojamento de válvula (12) com duas seções complementares (18), cada uma de uma construção unitária. Uma única placa é cortada a laser e curvada para apresentar uma primeira superfície planar (20), duas paredes laterais opostas (24) e uma parede de extremidade (28). As paredes laterais (24) incluem uma seção de flange integral (26) que apresenta superfícies planares que são colocadas em relação de confrontação com as superfícies de flange planares de uma segunda seção (18) de modo que as duas formam uma cavidade fechada. Uma lâmina (40) é recebida na cavidade e é recíproca entre as posições aberta e fechada de odo a acomodar o fluxo do material ou bloquear o fluxo. Retentores apropriados mantêm as duas seções no lugar. Na modalidade preferida, uma segunda parede de extremidade (30) é também integral com a seção do alojamento (18) e é formada da mesma matéria-prima da placa como a primeira seção planar, as paredes laterais (24) e a primeira parede de extremidade (28). A segunda parede de extremidade (30) se estende perpendicular à superfície planar (20) do alojamento (12) e é curvada por 1800 para se estender em uma segunda direção que é paralela e oposta e é então curvada novamente em um ângulo obtuso para se estender em uma terceira direção para a superfície planar (20) e finalmente é curvada novamente em um segundo ângulo obtuso para se estender em uma quarta direção paralela a e em contato com a superfície planar (20). Um novo elemento de vedação do guia (64) compreende elementos planares espaçados (66) que são adaptados para serem comprimidos entre os dois flanges opostos (26) das seções do alojamento (18), uma segunda seção que se estende transversalmente aos elementos planares (66) e apresenta uma superfície de sustentação (68a) através da qual a lâmina se move (40) e uma terceira seção que se estende transversalmente aos elementos planares (66) na sua extremidade oposta e sobrepõe os flanges (26). Um calço é recebido entre os elementos planares espaçados (66) do elemento de vedação do guia (64) para garantir o espaçamento apropriado das seções do alojamento (12).
(71) Salina Vortex Corporation (US)
(72) Shawn Michael Werner, Lee Edward Young, Eric Jon Severson
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003814 de 09/02/2007
(87) WO 2007/092648 de 16/08/2007



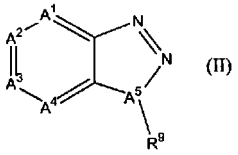
(21) **PI 0707717-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772,104; 22/06/2006 US 60/815,721; 22/06/2006 US 60/815,804; 07/11/2006 US 60/864,724; 19/01/2007 US 11/655,310; 19/01/2007 US 11/655,390
(51) B08B 3/02 (2011.01), C02F 1/461 (2011.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM LÍQUIDO ELETROQUIMICAMENTE ATIVADO
(57) APARELHO E METODO PARA PRODUZIR UM LÍQUIDO ELETROQUIMICAMENTE ATIVADO. São providos um aparelho (100, 300, 370, 380, 400, 500, 600) e método para produzir um líquido eletroquimicamente ativado (20, 22, 44, 45, 51, 52, 71, 160, 190, 192). O aparelho inclui um corpo móvel (102, 306, 381) configurado para deslocar sobre uma superficie (125, 302), uma fonte (14, 70, 106, 502, 602) de um líquido, um dispensador de líquido (194, 310, 352, 362, 371, 406, 506, 606) e um trajeto de fluxo (16, 17, 18, 59, 71, 160, 160A, 160B) da fonte de líquido até o dispensador de líquido. Um gerador funcional (10, 40, 162, 324, 504, 504, 604) é acoplado no trajeto de fluxo, que compreende uma câmara do anodo (24) e uma câmara do catodo (26) separada por uma membrana de troca iônica (27, 43) e que ativa eletroquimicamente o líquido proveniente da fonte de líquido que passou pelo gerador funcional (10, 40, 162, 324, 504, 604).
(71) Tennant Company (US)
(72) Bruce F. Field, Patrick J. Gronlund
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003492 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095094 de 23/08/2007



(21) **PI 0707718-1 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 GB 0602767.6; 08/09/2006 GB 0617737.2; 30/11/2006 GB 0623984.2
(51) A61K 31/416 (2011.01), A61K 31/4192 (2011.01), A61P 21/00 (2011.01)
(54) USO DE UM COMPOSTO
(57) USO DE UM COMPOSTO. São divulgados compostos da Fórmula (I) ou (II), em que A^1, A^2, A^3, A^4 E A^5, que podem ser os mesmos ou diferentes, representam N ou CR^1, R_9 representa -L-R^3, em que L é uma ligação simples ou um grupo ligador e R representa hidrogênio ou um substituinte e além disso, quando um par adjacente de A^1 - A^4 cada um representa CR^1, então os átomos de carbono adjacentes, junto com seus substituintes podem formar um anel B, quando A^5 representa CR, então A^5 e N - R^9 junto com seus substituintes podem formar um anel C ou um sal deste farmaceuticamente aceitável, na fabricação de um medicamento para o tratamento terapêutico e/ou profilático de distrofia muscular de Duchenne, distrofia muscular de Becker ou caquexia.
(71) Summit Corporation Plc (GB)
(72) Graham Michael Wynne, Stephen Paul Wren, Peter David Johnson, Paul Damien Price, Olivier de Moor, Gary Nugent, Colin Richard Dorgan, Richard Storer, Richard Pye
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT GB2007/050056 de 09/02/2007
(87) WO 2007/091107 de 16/08/2007

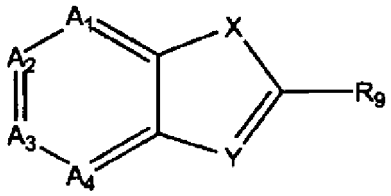


(I)



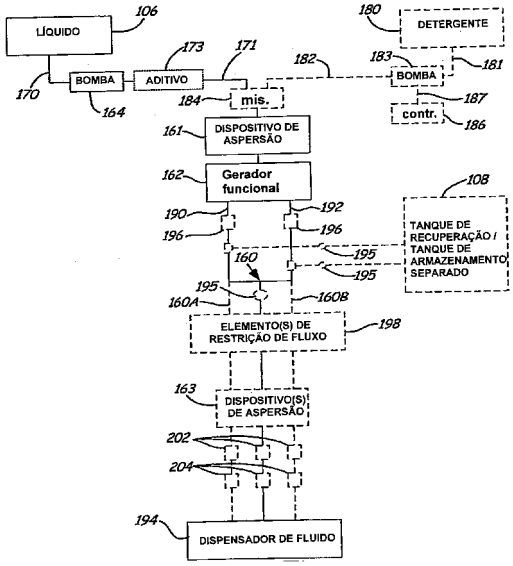
(II)

(21) **PI 0707719-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 GB 0602768.4; 24/07/2006 GB 0614690.6; 29/09/2006 GB 0619281.9; 30/11/2006 GB 0623983.4
(51) A61K 31/343 (2011.01), A61K 31/4184 (2011.01), A61K 31/4192 (2011.01), A61K 31/4196 (2011.01), A61K 31/423 (2011.01), A61K 31/4245 (2011.01), A61K 31/426 (2011.01), A61K 31/4355 (2011.01), A61K 31/4365 (2011.01), A61K 31/437 (2011.01), A61K 31/4439 (2011.01), A61K 31/4525 (2011.01), A61K 31/454 (2011.01), A61K 31/4709 (2011.01), A61K 31/404 (2011.01)
(54) USO DE UM COMPOSTO OU DE UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO
(57) USO DE UM COMPOSTO OU DE UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO. São divulgados compostos da Fórmula (I): A_1, A_2, A_3 e A_4 que podem ser os mesmos ou diferentes, representam N ou CR_1, X é um grupo divalente selecionado de O, $S(O)_n$, C=W, NR_4, $NC(=0)R_5$ e CR_6R_7, W é O, S, NR_{20}, Y é N ou CR_8, um de R_4, R_5, R_6, R_8, R_9 e NR_{20} representa -L-R_3, em que L é uma ligação simples ou um grupo ligante, adicionalmente, R_1, R_3 - R_9, que podem ser os mesmos ou diferentes, independentemente representam hidrogênio ou um substituinte e R_{20} representa hidrogênio, hidroxila, alquila opcionalmente substituida por arila, alcóxi opcionalmente substituído por arila, arila, CN, alcóxi opcionalmente substituído, arilóxi opcionalmente substituído, alcanoila opcionalmente substituida, aroila opcionalmente substituída, NO_2, $NR_{30}R_{31}$, em que R_{30} e R_{31}, que podem ser os mesmos ou diferentes, representa hidrogênio, alquila opcionalmente substituído ou arila opcionalmente substituído; adicionalmente, um de R_{30} e R_{31} podem representar alcanoila opcionalmente substituído ou aroila opcionalmente substituida, n representa um número inteiro de O a 2, além disso, quando um par adjacente de A_1- A_4 cada um representa CR_1, então os átomos de carbono adjacentes, junto com seus substituintes podem formar um anel B, quando X é CR_6R_7, R_6 e R_7, junto com o átomo de carbono aos quais estes estão ligados podem formar um anel C ou um sal deste farmaceuticamente aceitável, na fabricação de um medicamento para o tratamento terapêutico e/ou profilático da distrofia muscular de Duchenne, distrofia muscular de Becker ou caquexia.
(71) Summit Corporation Plc (GB)
(72) Graham Michael Wynne, Stephen Paul Wren, Peter David Johnson, Damien Price, Olivier de Moor, Gary Nugent, Richard Storer, Andrew Mulvaney, Richard Joseph Pye, Colin Richard Dorgan, Jonathan Mark Tinsley
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT GB2007/050055 de 09/02/2007
(87) WO 2007/091106 de 16/08/2007

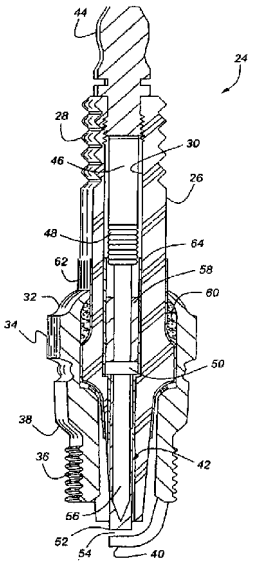


(1)

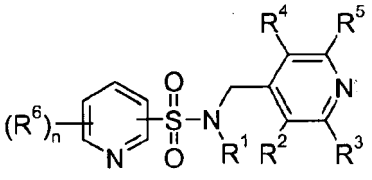
(21) **PI 0707720-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 US 60/772104; 22/06/2006 US 60/815721; 22/06/2006 US 60/815804; 07/11/2006 US 60/864.724; 19/01/2007 US 11/655.378
(51) B08B 3/02 (2011.01), C02F 1/461 (2011.01)
(54) PRODUTO DE REAÇÃO, E, FLUIDO
(57) PRODUTO DE REAÇÃO, E, FLUIDO. São descritos um método e aparelho de fabricação de roupas de segurança herméticas por meio de soldagem ultra-sônica e, mais particularmente, a um método e aparelho de fabricação de roupas de segurança pelo aquecimento e fusão de folhas de fibra sintética a um ponto de fusão, ou mais, por meio de soldagem ultra-sônica e em seguida prensagem das folhas de fibras uma na outra para ligá-las. O método inclui: (a) alimentar duas folhas de fibras; (b) alinhar automaticamente as bordas das folhas de fibra de forma que as folhas de fibra se sobreponham parcialmente uma com a outra; (c) ajustar a altura de um rolo de padrão de acordo com a espessura das sobreposições das folhas de fibras; e (c) transmitir energia ao rolo de padrão, por meio de um gerador ultra-sônico, para soldar e ligar as sobreposições das folhas de fibras.
(71) Tennant Company (US)
(72) Bruce F. Field, Patrick J. Gronlund
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 08/08/2008
(86) PCT US2007/003495 de 08/02/2007
(87) WO 2007/092597 de 16/08/2007



(21) **PI 0707721-1 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/352708; 12/02/2007 US 11/673815
(51) H01T 13/00 (2011.01), H01T 13/20 (2011.01)
(54) VELA DE IGNIÇÃO E SISTEMA DE IGNIÇÃO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE IGNIÇÃO POR CENTELHA, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA VELA DE IGNIÇÃO
(57) VELA DE IGNIÇÃO E SISTEMA DE IGNIÇÃO PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DE IGNIÇÃO POR CENTELHA, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UMA VELA DE IGNIÇÃO. Uma vela de ignição (24) é usada em um sistema de ignição (10) do tipo para criar uma centelha precisamente temporizada para inflamar uma mistura de ar/combustível em um motor de combustão interna. A vela de ignição (24) é provida com uma característica de capacitor integrado para aumentar a intensidade de sua centelha. A característica de capacitor é formada por meio da aplicação de filme metálico (62, 64) à superfície (30) e superficie externa de um isolador tubular (26). O isolador (26), feito de um material cerâmico de alumina, forma um dielétrico e sustenta uma carga elétrica quando um diferencial elétrico é estabelecido entre os filmes metálicos interno (64) e externo (62). A carga elétrica armazenada é descarregada com a emissão de uma centelha na folga de centelha (54). Os filmes metálicos interno (64) e externo (62) podem ser aplicados como uma pintura ou tinta diretamente às superficies do isolador (26), ou podem ser misturados com um composto vitrificável para formar revestimentos condutores simultaneamente com a operação de vitrificação. Micro-placas acopladas (62') ou em serpentina (62") podem ser formadas dentro de qualquer ou de ambos os filmes metálicos interno e externo para aumentar a área superficiais portando carga. O filme metálico (62, 64) é especialmente selecionado a partir de materiais que não migrarão para dentro da matriz porosa do isolador cerâmico (26). O filme metálico (62, 64) é preferivelmente ouro, platina, cobre, ou um metal do grupo de platina.
(71) Federal-Mogul Corporation (US)
(72) James D. Lykowski
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/062017 de 13/02/2007
(87) WO 2007/0955511 de 23/08/2007



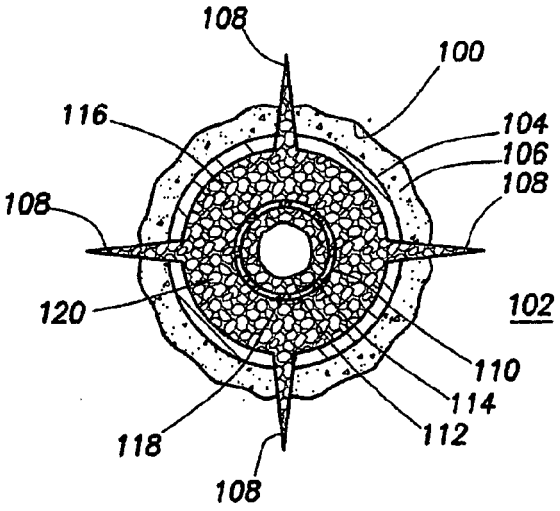
(21) **PI 0707722-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 06002963.4
(51) C07D 213/70 (2011.01), A01N 43/40 (2011.01)
(54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO AGRÍCOLA, USO DE COMPOSTOS, MÉTODOS PARA COMBATER FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, PARA COMBATER PESTES ARTRÓPEDES, PARA PROTEGER CULTURAS DE ATAQUE OU INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPEDES, PARA PROTEGER SEMENTES DA INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPEDES E DAS RAÍZES E REBENTOS DE MUDAS DA INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPODES, E PARA PROTEGER MATERIAIS NÃO-VIVOS DO ATAQUE OU INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPEDES, E, SEMENTE
(57) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO AGRICOLA, USO DE COMPOSTOS, METODOS PARA COMBATER FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, PARA COMBATER PESTES ARTROPODES, PARA PROTEGER CULTURAS DE ATAQUE OU INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPODES, PARA PROTEGER SEMENTES DA INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPODES E DAS RAÍZES E REBENTOS DE MUDAS DA INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPODES, E PARA PROTEGER MATERIAIS NÃO-VIVOS DO ATAQUE OU INFESTAÇÃO POR PESTES ARTRÓPODES, E, SEMENTE. A presente invenção refere-se a piridin-4-ilmetilamidas de fórmula geral (I), em que R^1 a R^6 e n são como definidos nas reivindicações, e a N-óxidos e sais agriculturalmente aceitáveis dos compostos I. A invenção também refere-se a um processo para preparar estes compostos. Além disso, a invenção refere-se ao uso dos compostos I e dos N-óxidos e de seus sais agriculturalmente aceitáveis para combater fungos fitopatogénicos (a seguir referidos como fungos nocivos). Além disso, os compostos I, seus N-óxidos e sais podem ser usados para controlar pestes artrópodes.
(71) Basf SE (DE)
(72) JAN KLAAS LOHMANN, Wassilos Grammenos, Michael Puhl, Jochen Dietz, Bernd Müller, Joachim Rheinheimer, JENS RENNER
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/051395 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093599 de 23/08/2007



(I)

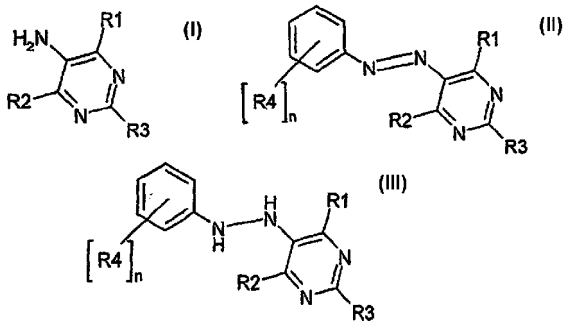
(21) **PI 0707723-8 A2** (22) 23/01/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 11/354651
(51) E21B 37/08 (2011.01), E21B 43/00 (2011.01), E21B 43/02 (2011.01)

(54) MÉTODOS DE REABILITAR UM AMBIENTE SUBTERRÂNEO, E DE LIMPAR UMA TELA DE CONTROLE DE AREIA E RECHEIRO DE CASCALHO
(57) MÉTODOS DE REABILITAR UM AMBIENTE SUBTERRÂNEO, E DE LIMPAR UMA TELA DE CONTROLE DE AREIA E RECHEIO DE CASCALHO. Métodos para reabilitar um ambiente subterrâneo. Métodos compreendendo introduzir um fluido de limpeza geral através de um poço e para dentro de uma parte de uma formação subterrânea penetrada pelo poço, aplicar um pulso de pressão ao fluido de limpeza geral e introduzir um agente de consolidação através do poço e para dentro da parte da formação subterrânea. Os métodos de limpar uma tela de controle de areia compreende introduzir um fluido de limpeza geral através de uma tela de controle de areia e para dentro de uma parte de uma formação subterrânea, a tela de controle de areia localizada em um poço que penetra na formação subterrânea; aplicar um pulso de pressão ao fluido de limpeza geral; e introduzir um agente de consolidação através da tela de controle de areia e para dentro da parte da formação subterrânea.
(71) Halliburton Energy Service, INC. (US)
(72) Philip Duke Nguyen, Richard D. Rickman
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 12/08/2008
(86) PCT GB2007/000221 de 23/01/2007
(87) WO 2007/093761 de 23/08/2007

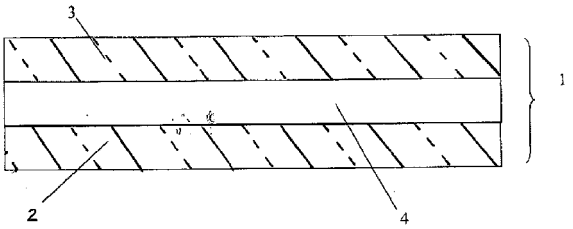


(21) **PI 0707724-6 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773,065; 27/03/2006 US 60/786,488; 04/04/2006 US 60/789,380; 10/04/2006 US 60/791,102; 19/06/2006 US 60/815,167
(51) C07D 333/20 (2011.01)
(54) UM NOVO PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE (S)-(+)-N, N-DIMETIL-3-(1-NAFTALENILOXI)-3-(2-TIENIL)PROPANAMINA), UM INTERMEDIÁRIO DE DULOXETINA
(57) UM PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE (S)-(+)-N,N-DIMETIL-3-(1-NAFTALENILOXI)-3-(2-TIENIL)PROPAN AMINA), UM INTERMEDIÁRIO DE DULOXETINA. Provê um processo para preparar um intermidiário de duloxetina: (S)-(+)-N,N- Dimetil-3-(1-naftalenilóx-3-(2-tienil)propamina(DNT) e sua conversão à duloxetina ou um sal farmaceuticamente aceitável dela derivado.
(71) Teva Pharmaceutical Industries (IL)
(72) Santiago Ini, Shmuely, Yaron, Abramov, Mili
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/003723 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095200 de 23/08/2007

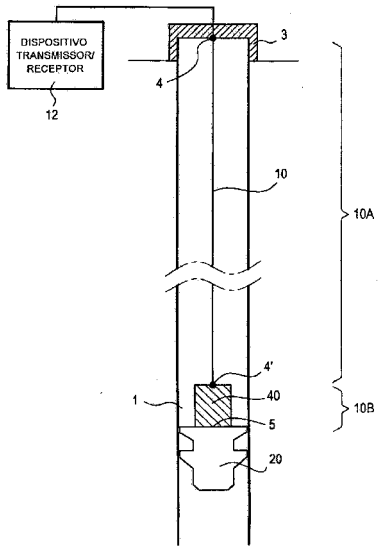
(21) **PI 0707725-4 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06002822.2; 10/05/2006 EP 06009627.8
(51) C07D 239/42 (2011.01), C07D 239/47 (2011.01), C07D 239/46 (2011.01)
(54) REDUÇÃO DE 5-(ARILA-DIAZENILA)-4,6-DIHALO-PIRIMIDINA
(57) REDUÇÃO DE 5- (ARILA-DIAZENILA) -4,6-DIHALO-PIRIMIDINA. Trata-se de método de síntese de um composto da fórmula (I), em que R1 e R2 são, independentemente, cloro ou flúor, e em que R3 é H, alquila ou aralquila ou é um alquil-éter ou um alquil-tio-éter compreendendo primeiro as etapas de redução não catalítica de um composto de diazenil da fórmula (II) ou com uma quantidade catalítica de um catalisador homogêneo orgânico não metálico ao composto hidrazo correspondente da fórmula (III), e em uma segunda etapa hidrogenar cataliticamente o dito composto hidrazo com um catalisador de Ni heterogêneo ao composto da fórmula (I).
(71) Lonza AG (CH) , Lonza Guagzhou Research And Development Center LTD. (CN)
(72) Wilhelm Quittman, Wei Zhu, Feng Ye, Rongmin Chen
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/001216 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093368 de 23/08/2007



(21) **PI 0707726-2 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 GB 0602941.7
(51) B32B 17/10 (2011.01), C03C 27/12 (2011.01), B62D 25/06 (2011.01), G02B 5/28 (2011.01), G02B 5/20 (2011.01)
(54) VIDRAÇA LAMINADA
(57) VIDRAÇA LAMINADA. É divulgada uma vidraça laminada compreendendo uma camada interna de vidro e uma camada externa de vidro, tendo uma camada intermediária laminada entre elas. Quando a camada intermediária, em uma espessura de 0,76 mm, é laminada entre duas camadas de vidro, cada qual com 2,1 mm de espessura e tendo uma LT superior a 88% (CIE Illuminant A), a vidraça resultante possui uma LT (CIE Illuminant A) inferior a 40%, uma TE (IS09050:E(2003), massa de ar 1,5) inferior a 45%; e uma perda de transmissão acústica superior a 40dB na faixa de 3000 a 4000 Hz a 21ºC.
(71) Pilkington Automotive Limited (GB)
(72) Ashley Carl Torr
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 12/08/2008
(86) PCT GB2007/050062 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093828 de 23/08/2007

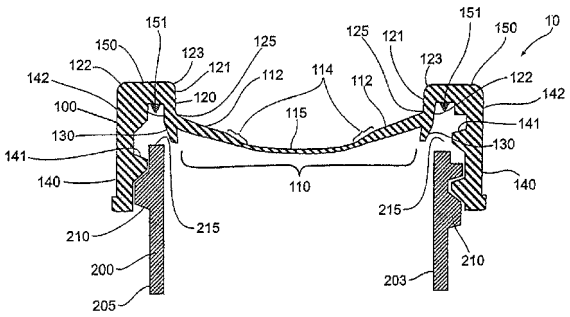


(21) **PI 0707727-0 A2** (22) 04/05/2007 **1.3**
(30) 12/05/2006 EP 06290801.7
(51) E21B 47/09 (2011.01), G01B 9/00 (2011.01)
(54) APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO E/OU DESLOCAMENTO DE UM OBJETO EM UM FURO DE POÇO, E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE UMA LOCALIZAÇÃO E/OU UM DESLOCAMENTO DE UM OBJETO EM UM FURO DE POÇO
(57) APARELHO PARA DETERMINAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO E/OU DESLOCAMENTO DE UM OBJETO EM UM FURO DE POÇO, E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE UMA LOCALIZAÇÃO E/OU UM DESLOCAMENTO DE UM OBJETO EM UM FURO DE POÇO. A invenção proporciona um aparelho para determinação da localização e/ou do deslocamento de um objeto (20) em um furo de poço (1), compreendendo: uma bobina (40) de cabo de fibra ótico enrolado (10) (Ou fibra) fixada ao objeto, e um dispositivo transmissor/receptor de luz (12) capaz de gerar um sinal e medir uma alteração do referido sinal; em que o cabo de fibra ótica se encontra: em uma primeira posição fixa com relação a um ponto de referência interligado (4) com o dispositivo transmissor/receptor de luz e se encontra em uma segunda posição desenrolado da bobina. O aparelho pode compreender adicionalmente um sensor e/ou um atuador. Desta forma, a invenção divulga o método associado para localizar um objeto no interior do furo de poço, o método associado para determinar uma propriedade de um ambiente que circunda um objeto no interior do furo de poço, e o método associado para atuar um objeto no interior do furo de poço.
(71) Prad Research And Development Limited (VG)
(72) Pierre Vigneaux
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/004033 de 04/05/2007
(87) WO 2007/131662 de 22/11/2007

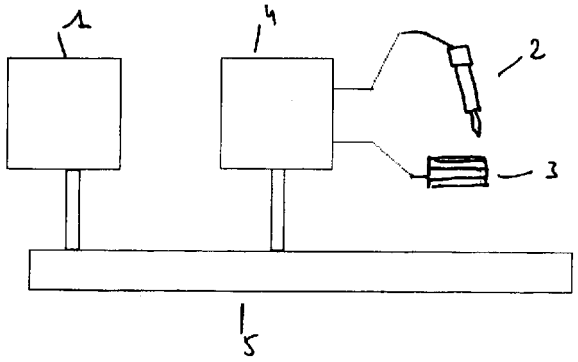


(21) **PI 0707728-9 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/09/2006 US 60/844,770
(51) C07K 16/00 (2011.01), A61P 31/16 (2011.01)
(54) ANTICORPOS DE GRIPE, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO OS MESMOS E SEUS USOS EM DIAGNÓSTICOS E ANÁLISES CLÍNICAS
(57) ANTICORPOS DA GRIPE, COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO OS MESMOS E SEUS USOS EM DIAGNÓSTICOS E ANÁLISES CLÍNICAS. A presente invenção refere-se a intersecção dos campos de imunologia e produção de proteína, e, particularmente, a antígenos e vacinas úteis na prevenção de infecção por vírus da gripe. São providos antígenos de proteína recombinantes, composições, e métodos para a produção e uso de tais antígenos e composições de vacina.
(71) Fraunhofer USA, INC. (US)
(72) Vidadi Yusibov, Gene Palmer, Vadim Mett
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/004103 de 13/02/2007
(87) WO 2008/033159 de 20/03/2008

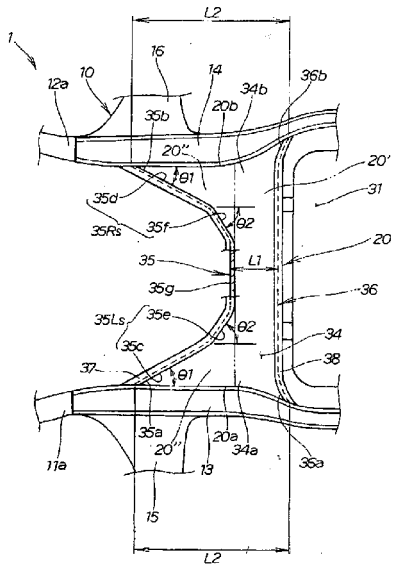
(21) **PI 0707729-7 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/353.482
(51) B65D 41/20 (2011.01), A61J 1/00 (2011.01), B65D 79/00 (2011.01)
(54) CONJUNTO DE RECEPIENTE E TAMPA PENETRÁVEL RESPONSIVA À PRESSÃO PARA O MESMO
(57) CONJUNTO DE RECIPIENTE E TAMPA PENETRÁVEL RESPONSIVA À PRESSÃO PARA O MESMO. É fornecido um conjunto de recipiente responsivo à pressão e tampa penetrável elasticamente deformável. Modalidades da tampa penetrável da presente invenção incluem, mas não são limitadas a: uma porção de vedação anular para engatar uma superfície interna de um recipiente, uma porção substancialmente rígida se estendendo radialmente no sentido para dentro da porçao de vedação anular; uma porção de transição flexível se estendendo radialmente no sentido para dentro da porção substancialmente rígida; e uma porção penetrável se estendendo radialmente no sentido para dentro da porção de transição para fechar a abertura definida pelo recipiente. Desse modo, modalidades da presente invenção podem assim permitir que a porção penetrável seja deformada elasticamente em torno da porção de transição para um formato geralmente convexo de modo a exercer uma força radialmente no sentido para fora que pode ser transmitida pela porção substancialmente rígida para a porção de vedação anular de modo a reforçar uma vedação hermética ao fluido entre a porção de vedação anular e a superfície interna do recipiente.
(71) Tripath Imagins, Inc. (US)
(72) William Alan Fox, Charles Leo Carrico Jr.
(74) Orlando de Souza / OAB: 0474
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/062069 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095539 de 23/08/2007



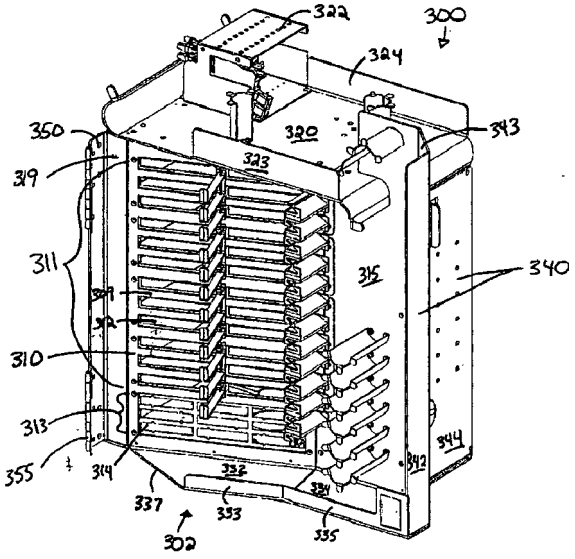
(21) **PI 0707730-0 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 20/02/2006 FR 0650571
(51) F02B 77/08 (2011.01), F01N 3/025 (2011.01), B60R 21/00 (2011.01)
(54) PROCESSO, E DISPOSITIVO DE CORTE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM UMA LINHA DE ESCAPAMENTO DE VEÍCULO
(57) PROCESSO, E DISPOSITIVO DE CORTE DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM UMA LINHA DE ESCAPAMENTO DE VEÍCULO A presente invenção refere-se a um processo de corte de injeção em uma linha de escapamento de veículo, o corte de injeção sendo desencadeado quando da detecção de um impacto sobre o veículo, e refere-se a um dispositivo de corte de injeção comportando meios de detecção de impacto (1) sobre o veículo, um calculador de injeção (4) apto a comandar os meios de injeção de combustível (2, 3), os meios de detecção de impacto (1) e o calculador de injeção (4) sendo ligados a uma rede de comunicação (5).
(71) Renault S.A.S. (FR)
(72) Vannereux, Yoan, Oriou, Alexandre
(74) Custódio De Almeida & Cia
(85) 12/08/2008
(86) PCT FR2007/050732 de 01/02/2007
(87) WO 2007/096543 de 30/08/2007



(21) **PI 0707731-9 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 JP 2006-035825
(51) B62D 25/20 (2011.01), B60K 15/063 (2011.01)
(54) ESTRUTURA DO PISO DE UM CORPO DO VEÍCULO
(57) ESTRUTURA DO PISO DE UM CORPO DO VEÍCULO. A presente invenção refere-se a uma estrutura de piso (10) para um corpo do veículo (1), pelo que uma carga (F3) transmitida para armações de piso esquerda e direita (13,14) é reduzida e uma redução em peso é conseguida. Um membro transversal (20) estende-se entre as armações de piso esquerda e direita (13, 14). Ambas as extremidades (20a, 20b) do membro transversal (20) são inclinadas para dentro em uma direção da largura de um veículo para trás do corpo do veículo; e uma porção frontal do membro transversal (20) assenta-se em um formato côncavo.
(71) Honda Motor CO LTD (JP)
(72) Shigeto Yasuhara, Shinya Takei
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT JP2007/052539 de 07/02/2007
(87) WO 2007/094328 de 23/08/2007

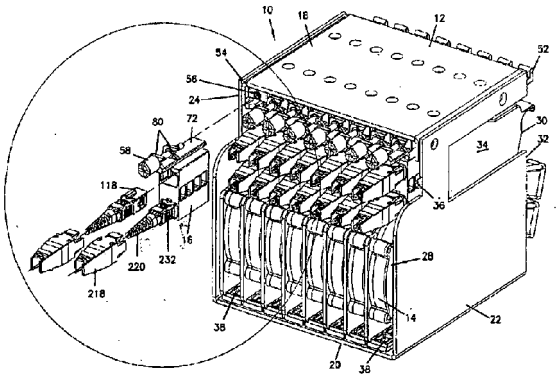


(21) **PI 0707732-7 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/354,286
(51) G02B 6/44 (2011.01)
(54) HUB DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA COM ESTRUTURA OSCILANTE E PAINÉS DE TERMINAÇÃO MODULARES
(57) HUB DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA COM ESTRUTURA OSCILANTE E PAINÉIS DE TERMINAÇÃO MODULARES. A presente invenção refere-se a um sistema de distribuição de fibra inclui um ou mais hubs de distribuição de fibra (FDH) que provêm uma interface em um painel de terminação entre as fibras que entram roteadas a partir de um escritório central e as fibras que saem roteadas para assinantes de rede. Os módulos de terminação podem ser incrementalmente acrescidos ao painel de terminação, O hub FDH pode incluir um ou mais módulos de divisores que dividem um sinal ótico em dois ou mais sinais. Os módulos de divisores óticos podem ser incrementalmente acrescidos com um ou mais módulos de armazenamento. O painel de terminação de assinante, os divi- sores óticos, e os módulos de armazenamento podem ser providos em uma estrutura oscilante.
(71) ADC Telecommunications, Inc. (US)
(72) Michael K. Barth, Joshua A. Zabel, Matthew D. Ferris, Soutsada Vongseng, Steve Anderson, CRAIG M. STANDISH
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/003273 de 07/02/2007
(87) WO 2007/095029 de 23/08/2007

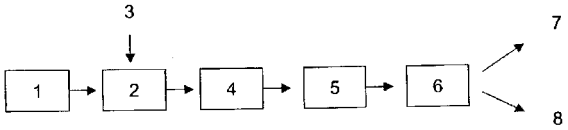


(21) **PI 0707733-5 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773,378; 15/06/2006 US 60/813,955
(51) C07K 16/46 (2011.01)
(54) ANTÍGENOS DE GRIPE, COMPOSIÇÕES DE VACINA, E MÉTODOS RELACIONADOS
(57) ANTÍGENOS DE GRIPE, COMPOSIÇÕES DE VACINA, E MÉTODOS RELACIONADOS. A presente invenção refere-se à intersecção dos campos de munologia e produção de proteína, e, particularmente, a antígenos e vacinas úteis na prevenção de infecção por vírus de gripe. São providos antígenos de proteína recombinantes, composições e métodos para a produção e uso de tais antígenos e composições de vacina.
(71) Fraunhofer USA, INC. (US)
(72) Vidadi Yusibov, Vadim Mett, Konstantin Musiychuck
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/003969 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095318 de 23/08/2007

(21) **PI 0707734-3 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/354,297
(51) G02B 6/44 (2011.01)
(54) MÓDULO DE DIVISOR DE FIBRA ÓPTICA
(57) MODULO DE DIVISOR DE FIBRA ÓPTICA A presente invenção refere-se a um conjunto de telecomunicações incluí um chassi e vários módulos divisores de fibra óptica montados dentro do chassi. Cada módulo divisor inclui pelo menos um conector de fibra óptica. Dentro de uma parte interna do chassi, posiciona-se pelo menos um adaptador de fibra óptica. A inserção do módulo divisor por uma abertura frontal do chassi, em um local de montagem, posiciona o conector do módulo divisor para inserção no, e união com o, adaptador do chassi. Os adaptadores montados dentro da parte interna do chassi são formados integralmente como parte de um conjunto adaptador removível. Um método de monta- gem de um módulo divisor de fibra óptica dentro de um chassi de telecomunicações é também descrito.
(71) ADC Telecommunications INC (US)
(72) Steven C. Zimmel, Trevor D. Smith, Ponharith Nhep
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/003035 de 06/02/2007
(87) WO 2007/094987 de 23/08/2007



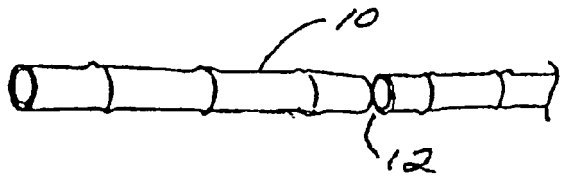
(21) **PI 0707735-1 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06002809.9
(51) C22B 21/06 (2011.01)
(54) LIGAS DE ALUMÍNIO LIVRES DE CARBETO DE ALUMÍNIO
(57) LIGAS DE ALUMÍNIO LIVRES DE CARBETO DE ALUMÍNIO A presente invenção refere-se a uma liga de alumínio para a fabricação de uma tira de alumínio para portadores de placas de impressão litográficas, um processo para a fabricação de uma liga de alumínio para portadores de placas de impressão litográficas, no qual o alumínio líquido é conduzido a um grande número de estágios de purificação na fabricação da liga de alumínio após a eletrólise do óxido de alumínio e antes da fundição da liga de alumínio, bem como uma tira de alumínio para portadores de pla- cas de impressão litográficas e um uso correspondente da tira de alumínio para portadores de placas de impressão litográficas. O objeto para pôr uma liga de alumínio à disposição para a fabricação de uma tira de alumínio para portadores de placas de impressão litográficas e uma tira de alumínio cor- respondente para portadores de placas de impressão litográficas, a partir da qual ou com a qual podem ser fabricados portadores de placas de impressão litográficas, que possibilitam o uso de revestimento quase à prova de gás, é resolvido pelo fato, de que a liga de alumínio apresenta um teor de carbeto de alumínio inferior a 10 ppm, preferivelmente inferior a 1 ppm.
(71) Hydro Aluminium Deutschland GMBH (DE)
(72) Dr. Bernhard Kernig, Werner Droste, Henk-Jan Brinkmann
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/051404 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093605 de 23/08/2007



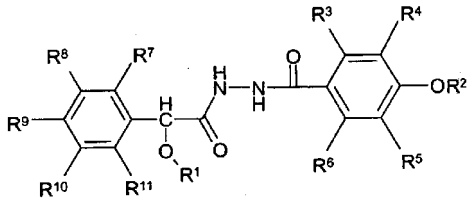
(21) **PI 0707736-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/772,727
(51) A61K 31/44 (2011.01), C07D 401/06 (2011.01)
(54) FORMULAÇÕES DE IMIDAZOLILALQUIL-PIRIDINAS DE DOSAGEM ESTÁVEL
(57) FORMULAÇÕES DE IMIDAZOLILALQUIL-PIRIDI- NAS DE DOSAGEM ESTÁVEL A presente invenção refere-se a formulações estáveis de imidazolilalquil piridinas, incluindo formulações de liberação controlada.
(71) Vanda Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) Christian N. Lavedan, Deepak Phadke
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/062034 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095523 de 23/08/2007

(21) **PI 0707737-8 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/352,821; 27/07/2006 US 11/494,113
(51) B32B 37/00 (2011.01)
(54) VIGA DE BAMBU E PROCESSO
(57) VIGA DE BAMBU E PROCESSO A presente invenção refere-se a um material de construção de bambu e o processo de fabricação do mesmo. O material inclui uma pluralidade de camadas, cada uma formada por segmentos de bambu que foram secos e revestidos com cola. Os segmentos são substancialmente isentos de nós e bagos externos e material de membrana interno antes da aplicação de cola. Os eixos longitudinais dos segmentos em cada camada ficam geralmente paralelos uns aos outros, sendo que cada camada tem segmentos geralmente orientados de maneira ortogonal com relação às próximas camadas adjacentes a esta. As camadas de segmentos são comprimidas e unidas umas às outras até que a cola cure em uma única estrutura integral.
(71) Leland Slaven (US) , Morton A. Siegler (US)
(72) Leland Slaven, Morton A. Siegler
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT US2007/003945 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095306 de 23/08/2007



(21) **PI 0707738-6 A2** (22) 18/01/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 DE 10 2006 006 648.0
(51) C07C 243/38 (2011.01), A61K 31/15 (2011.01), A61P 3/00 (2011.01)
(54) HIDRAZIDAS MANDÉLICAS
(57) HIDRAZIDAS MANDÉLICAS A presente invenção refere-se a novas hidrazidas mandélicas da fórmula (i), em que R^1 - R^{11} têm os significados indicados na reivindicação 1, são inibidores de SGK e podem ser usados para o tratamento de doenças e distúrbios induzidas por SGK, tais como diabetes, obesidade, síndrome metabólica (dislipidemia), hipertonia sistêmica e pulmonar, doenças cardiovasculares e doenças de rim, geralmente em processos de fibrose e inflamatórios de qualquer tipo.
(71) Merck Patent Gesellschaft MIT Beschränkter Haftung (DE)
(72) Rolf Gerocke, Markus Klein, Werner Mederski, Norbert Beier, Florian Lang
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/000430 de 18/01/2007
(87) WO 2007/093264 de 23/08/2007

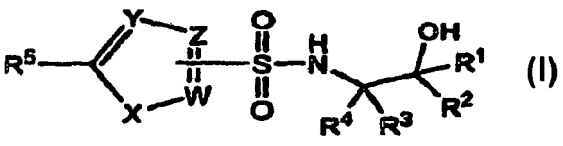

(I)

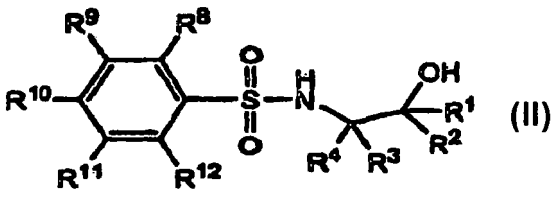
(21) **PI 0707739-4 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06 002823.0
(51) A61K 31/365 (2011.01), A61P 37/06 (2011.01)
(54) DOSAGEM ELEVADA DE ÁCIDO MICOFENÓLICO
(57) DOSAGEM ELEVADA DE ÁCIDO MICOFENÓLICO A presente invenção refere-se ao uso do ácido micofenólico, um sal ou promedicamento deste na imunossupressão, particularmente para a prevenção ou tratamento da rejeição de transplante e doenças mediadas imunológicas e/ou inflamatórias, em que o ácido micofenólico, o sal ou o promedicamento deste é administrado com um regime de dosagem inicial intensificada.
(71) Novartis AG (CH)
(72) Anne Claire Marrast, Wolfgang Fischer
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/001185 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093346 de 23/08/2007

(21) **PI 0707740-8 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 GB 0602958.1
(51) A01N 37/50 (2011.01), A01N 43/54 (2011.01), A01N 43/653 (2011.01), A01N 43/90 (2011.01), A01N 47/34 (2011.01), A01N 51/00 (2011.01), A01N 57/16 (2011.01), A01P 15/00 (2011.01), A01P 21/00 (2011.01)
(54) USO DE UM FUNGICIDA, E, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PLANTA DE SAFRA TENDO NÍVEIS AUMENTADOS DE POLIFENÓIS
(57) USO DE UM FUNGICIDA, E, METODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA PLANTA DE SAFRA TENDO NIVEIS AUMENTADOS DE POLIFENÓIS A presente invenção refere-se ao uso de um fungicida, selecionado a partir do grupo que consiste de (i) um fungicida estrobilurina ou do tipo estrobilurina ou (ii) um triazol ou um inseticida selecionado a partir do grupo, que consiste de (i) avermectina, (ii) um organofosfato, (iii) uma benzoil uréia ou (iv) um neocorticóide, na produção de uma planta de safra tendo níveis de antioxidantes aumentados.
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(72) Kinya Futakuchi, Yoshiaki Yamashita, Hiroyuki Hasebe
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/001020 de 07/02/2007
(87) WO 2007/093308 de 23/08/2007

(21) **PI 0707741-6 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 60/774453
(51) C07C 213/00 (2011.01), C07C 215/08 (2011.01), C07D 333/34 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA PREPARAR UM AMINO ÁLCOOL, OU SAL DO MESMO, E UM ÁLCOOL SUBSTITUÍDO POR SULFONAMIDA
(57) METODOS PARA PREPARAR UM AMINO ÁLCOOL, OU SAL DO MESMO, E UM ALCOOL SUBSTITUÍDO POR SULFONAMIDA São fornecidos processos para preparar amino álcoois ou sais dos mesmos e compostos de álcool substituído por sulfonamida. Desejavelmente, os compostos de álcool substituído por sulfonamida são compostos dc álcool substituidos por trifluoralquil-sulfonamida heterocíclica ou compostos de álcool substituidos por trifluoralquil fenil sulfonamida.
(71) Wyeth (US)
(72) Anita Wai-Yin Chan, Jianxin Ren, Mousumi Ghosh, Arkadiy Zinoviy Rubezhov, Panolil Raveendranath, Joseph Zeldis
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/004090 de 15/02/2007
(87) WO 2007/098029 de 30/08/2007

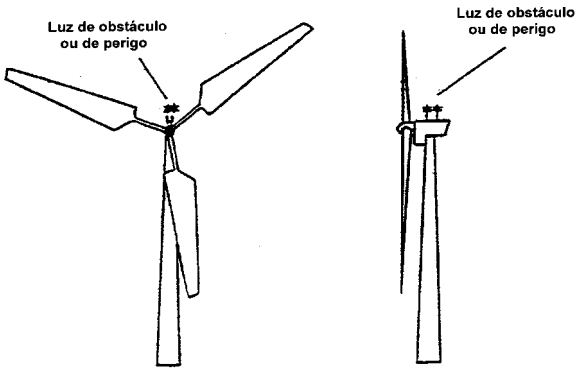
(21) **PI 0707742-4 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 60/774300
(51) C07D 333/34 (2011.01), C07C 303/38 (2011.01), C07C 311/17 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO
(57) PROCESSO PARA PREPARAR UM COMPOSTO São fornecidos processos para preparação de derivados de N-(2-hidroxialquil) heteroareno e benzenossulfonamida substituído por trifluoroalquila de fórmula (I) (em que as variáveis são definidas de acordo com as reivindicações) que compreendem reagir o amino álcool substituído por trifluoroalquila, um cloreto de sulfonila e um sistema base/solvente selecionado do grupo que consiste em (a) 4-metilmorfolina/acetato de isopropila,(b) base de Húnig/tetraidrofurano, (c) 4-metilmorfolina/acetonitrila, (d) 4-metilmorfolina/propionitrila e (e) 4-metilmorfolina/tolueno. Fórmulas (1) e (II).
(71) Wyeth (US)
(72) Anita Wai-Yin Chan, Jianxin Ren, Mousumi Ghosh, Panolil Raveendranath
(74) MOMSEM,LEONARDOS & CIA
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/004091 de 15/02/2007
(87) WO 2007/098030 de 30/08/2007


(I)

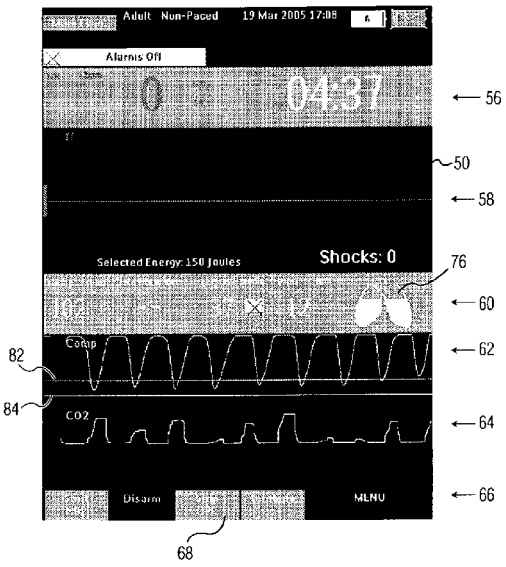

(II)

(21) **PI 0707743-2 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 DE 10 2006 007 536.6
(51) F03D 11/00 (2011.01), F21S 8/00 (2011.01)
(54) INSTALAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA COM UM ARRANJO DE LUZ DE ALERTA AÉREA
(57) INSTALAÇÃO DE ENERGIA BÓLICA COM UM ARRANJO DE LUZ DE ALERTA AÉREA A invenção refere-se a uma instalação de energia eólica com um arranjo de luz de alerta aérea. De acordo com a invenção, é proposto que o arranjo de luz de alerta aérea seja somente ativado quando um veículo, preferivelmente uma aeronave, se aproxima da instalação de energia eólica em uma distância predefinida.
(71) Aloys Wobben (DE)
(72) Aloys Wobben
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008

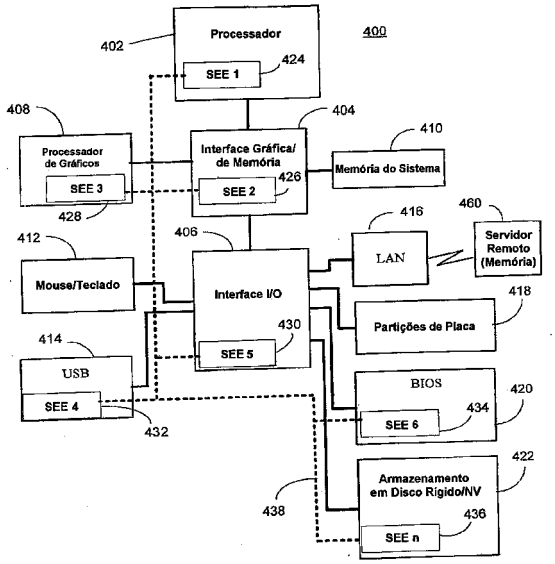
(86) PCT EP2007/051312 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093570 de 23/08/2007



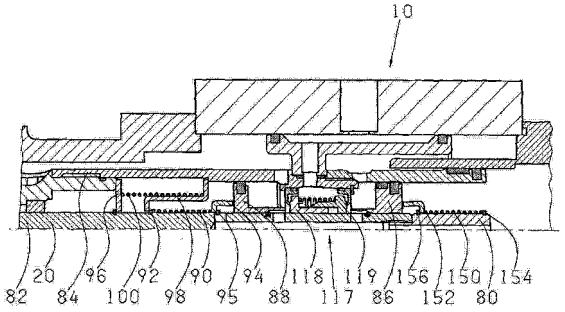
(21) **PI 0707744-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773450
(51) A61N 1/39 (2011.01), A61H 31/00 (2011.01), G09B 23/28 (2011.01), G06F 19/00 (2011.01)
(54) INSTRUMENTO QUE AUXILIA UM PARAMÉDICO NA ADMINISTRAÇÃO DE CPR
(57) INSTRUMENTO QUE AUXILIA UM PARAMÉDICO NA ADMINISTRAÇÃO DE CPR Um instrumento é descrito para auxiliar um paramédico na administração apropriada de CPR. Um sensor detecta movimento do peito causado pela ventilação. Os sinais do sensor são processados para produzir um sinal de controle representativo da eficácia da ventilação. Um icone de pulmão é exibido em modelo de esquema de pulmões humanos e o esquema é exibido preenchido a um a nível que indica a eficácia da ventilação.
(71) Koninklijke Philips Electonics N. V (NL)
(72) Curtis Freeman
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT IB2007/050432 de 09/02/2007
(87) WO 2007/093944 de 23/08/2007



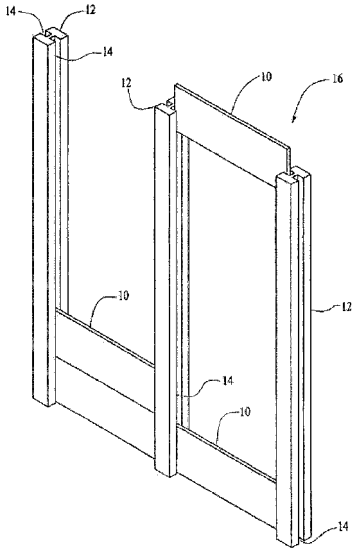
(21) **PI 0707745-9 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 11/353.470
(51) G06Q 20/00 (2011.01)
(54) COMPUTADOR QUE HOSPEDA VÁRIOS AMBIENTES DE EXECUÇÃO SEGURA
(57) COMPUTADOR QUE HOSPEDA VÁRIOS AMBIENTES DE EXECUÇÃO SEGURA Uma série de ambientes de execução segura pode ser utilizada para vincular componentes individuais e um computador a esse computador ou vincular computadores a um dado sistema. O ambiente de execução segura pode ser acionável para avaliar as características do computador, tais como uso da memória, validade do relógio e dados comprados de pagamento por uso ou de assinatura, de modo a se determinar o cumprimento de uma política operacional. Cada um dos ambientes de execução segura pode trocar informações referentes à sua própria avaliação de cumprimento da política operacional. Quando um ou mais ambientes de execução segura determinam não cumprimento ou quando a comunicação entre os ambientes de execução segura não puder ser estabelecida, pode ser imposta uma sanção, limitando a funcionalidade ou desabilitando o computador.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Alexander Frank, William J. Westerinen, Thomas G. Phillips
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/001505 de 19/01/2007
(87) WO 2007/094919 de 23/08/2007



(21) **PI 0707746-7 A2** (22) 30/01/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 DE 10 2006 006 652.9
(51) F16H 61/30 (2011.01), F15B 9/08 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE MUDANÇA PARA CAIXA DE CÂMBIO DE AUTOMÓVEIS
(57) DISPOSITIVO DE MUDANÇA PARA CAIXA DE CÂMBIO DE AUTOMÓVEIS A presente invenção refere-se a um dispositivo de mudança (11, 40) com um servomecanismo de apoio (10) para uma caixa de câmbio (30) de um automóvel que compreende meios para selecionar e para mudar uma marcha da caixa de câmbio (30), e uma barra de comando (20) do servomecanismo de apoio (10) sobre a qual age uma força de mudança manual a ser apoiada. Meios (90,100,112,114,150) são previstos para alterar a força de mudança manual que age sobre o servomecanismo de apoio (10) dentro do servomecanismo de apoio (10) antes e/ou durante a geração da força do servomecanismo de apoio.
(71) ZF Friedrichshafen AG (DE)
(72) Dieter Fischer, Klaus Späth
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/050899 de 30/01/2007
(87) WO 2007/101754 de 13/09/2007

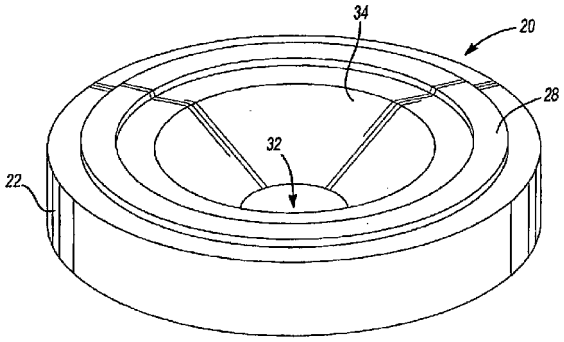


(21) **PI 0707747-5 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773,055
(51) C04B 35/66 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES REFRATÁRIAS E PAREDE CORTA-FOGO
(57) Composições Refratárias e Parede Corta-Fogo Um refratário inclui um cimento, um ligante e uma matriz. matriz compreende tanto fibras de aço inoxidável como fibras orgânicas. O refratário pode ser facilmente fundido, sem reforço de aço dicional, em grandes painéis 16 parede corta-fogo 10 capaz de satisfazer os requisitos de teste conduzidos de acordo com a ASTM E-119, métodos de Testes Padrões para Testes de Fogo de Construção de dificios e Materiais em suporte do Padrão IEEE 979-1994, Guia para roteção contra Fogo em Subestações. A montagem da parede corta-fogo 16 resistiu ao teste de resistência ao fogo sem passagem de chama gases quentes suficiente para incendiar desperdícios de algodão durante uma exposição ao fogo de quatro horas. A montagem também resistiu a um fluxo da água de 0,31 Nmm2 por cinco minutos imediatamente a seguir ao período de exposição ao fogo por quatro horas. Isto um requisito mecânico estrito, visto que todas as paredes corta-fogo 16 devem manter a sua integridade antes, durante e depois de um incêndio, pela definição de Código Universal de Edifícios de uma verdadeira parede corta-fogo 16.
(71) Alonso P. Rodriguez (US)
(72) Alonso P. Rodriguez
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/062147 de 14/02/2007
(87) WO 2008/021579 de 21/02/2008



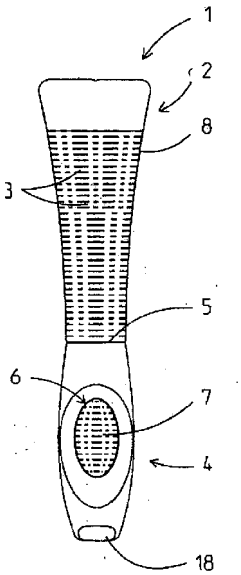
(21) **PI 0707748-3 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 DE 10 2006 006 580.8
(51) C08L 97/02 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE CORPOS MOLDADOS A PARTIR DE UMA MISTURA DE MATERIAIS NATURAIS PARTICULADOS E AGLUTINANTE TERMOPLÁSTICO
(57) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE CORPOS MOLDADOS A PARTIR DE UMA MISTURA DE MATERIAIS NATURAIS PARTICULADOS E AGLUTINANTE TERMOPLÁSTICO A presente invenção refere-se a um processo para preparação de corpos moldados a partir de uma mistura de materiais naturais particulados e aglutinante termoplástico, sendo que a mistura é moldada sob aumento de temperatura e/ou de pressão para formar um corpo moldado, caracterizado pelo fato de que o aglutinante termoplástico é empregado na forma de uma composição de polímero em pó redispergível em água, contendo um ou mais polímeros básicos, um ou mais colóides de proteção, assim como agentes antibloqueio.
(71) Wacker Polymer Systems GMBH & CO. KG (DE)
(72) Marcus Pfaadt, Thomas Funke
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/051092 de 06/02/2007
(87) WO 2007/093518 de 23/08/2007

(21) **PI 0707749-1 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/352,627
(51) F16J 15/32 (2011.01)
(54) MODELO BIDIRECIONAL PARA SELOS DINÂMICOS
(57) MODELO BIDIRECIONAL PARA SELOS DINÂMICOS Um selo dinâmico bidirecional proporciona vantajosamente o retorno de lubrificante capturado para o lado de lubrificante, independentemente de uma direção de rotação relativa entre o selo e o eixo. O selo utiliza um modelo de elementos de bombeamento simétricos, para facilitar o bombeamento hidrodinâmico do lubrificante capturado, em resposta à rotação relativa. Os elementos de bombeamento simétricos têm pontos de termina- ção que contêm a borda de selo do selo. O selo pode utilizar elementos de bombeamento secundários que se comunica com os elementos de bombe- amento primários a fim de capturar lubrificante que não é capturado pelos elementos de bombeamento primérios.
(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(72) Alexander Berdichevsky
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003732 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095208 de 23/08/2007



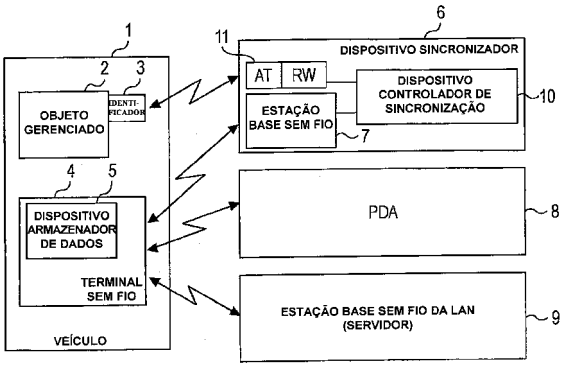
(21) **PI 0707750-5 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06002861.0
(51) A61K 8/11 (2011.01), A61Q 5/06 (2011.01), A61Q 5/10 (2011.01)
(54) PÉLETES CONTENDO CORANTES E SEU USO
(57) PÉLETES CONTENDO CORANTES E SEU USO CAMPO DA INVENÇAO O presente pedido de patente refere-se a péletes contendo corante obtidos por (a) mistura homogênea de um material de partida contendo ao menos um corante natural e/ou sirtético com um material veículo adequado e, então, revestimento do mesmo com um material de encapsulação adequado ou (b) revestimento de um material veículo adequado com uma mistura de ao menos um corante natural e/ou sintético e ao menos um material de encapsulação adequado, para o uso de ditos péletes na preparação de colorantes para fibras de queratina e para colorantes a base de ditos péletes. Além disso, o presente pedido de patente refere-se a ao uso desses péletes para aumentar o brilho das fibras de queratindade, reduzir o tingimento do couro cabeludo de tinturas:, para cabelo, melhorar a proteção do cártex, aumentar a eficiência do colorante, reduzir a carga de colorantes e melhorar a resistência à lavagem.
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Juergen Schmenger, Petra Braun
(74) Trench, Rossi e Watanabe
(85) 13/08/2008
(86) PCT IB2007/050460 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093954 de 23/08/2007

(21) **PI 0707752-1 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06002828.9
(51) A45D 19/02 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO E CONJUNTO PARA DISPENSAÇÃO DE TINTURA PARA CABELOS
(57) DISPOSITIVO E CONJUNTO PARA DISPENSAÇAO DE TINTURA PARA CABELOS A presente invenção refere-se a um dispositivo (1) que compreende um reservatário (2), de preferência tendo uma parede transparente (8), para reter um produto fluxível (3) e uma cabeça de dispensação (4) para descarregar o produto (3) . A cabeça de dispensação (4) é unida ao reservatório (2) por meio de um acoplamento (5), especialmente um acoplamento por rosca. A cabeça de dispensação é dotada de um dispositivo atuador (6) para abertura e fechamento da cabeça de dispensação (4), conforme se deseje, de modo a dispensar o adequadamente produto a partir de uma abertura para descarga (18) Para evitar o reabastecimento errado com produto quando um reservatário (2) vazio é substituído por um reservatório (2) cheio, especialmente quando há um conjunto de reservatórios (2) contendo produtos (3) diferentes para tingimento de cabelos, propõe-se que o produto (3) seja uma tintura para cabelos em pó ou granulada e que a superfície da cabeça de dispensação (4) ou do dispositivo atuador (6) tenha uma superfície de informação (7) que deve ser atribuida ao produto (3). A forma em pó ou granulada, deste modo, serve para assegurar o reconhecimento da cor do produto (3)
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Thorsten Blum, Stefan Hopp, Sabine Kegel, Tobias Staehle
(74) Trench, Rossi e Watanabe
(85) 13/08/2008
(86) PCT IB2007/050461 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093955 de 23/08/2007

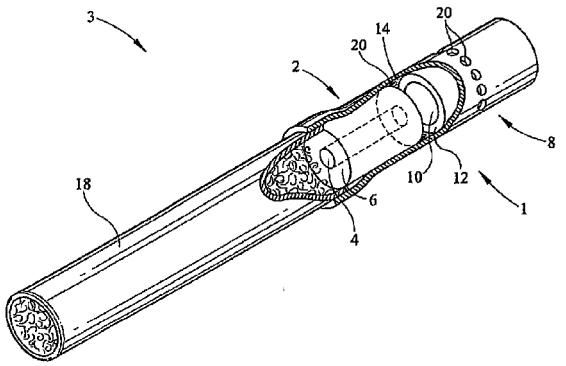


(21) **PI 0707753-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773.067
(51) B01D 39/00 (2011.01)
(54) TRAMA DE FILTRO COMPREENDENDO FIBRA FINA E PARTICULANDO REATIVO, ADSORTIVO OU ABSORTIVO
(57) TRAMA DE FILTRO COMPREENDENDO FIBRA FINA E PARTICULADO REATIVO, ADSORTIVO OU ABSORTIVO São descritas conjuntos da invenção que podem compreender uma camada de fibra fina que forma uma trama ou matriz multilamelar, tendo disperso na camada de fibra fina um material particulado bioativo, incluindo células, enzimas ou microorganismos. O fluido que flui através dos conjuntos da invenção podem ter qualquer material disperso ou dissolvido no fluido reagente, ser absorvido pelo particulado bioativo ou nele na camada de nanofibra. Os conjuntos da invenção podem ser usados para tratar ou purificar correntes fluidas. Os conjuntos da invenção podem ser usados em conjunto com um sistema biorreator, um árgão bioartificial ou um recipiente de cultura.
(71) Donaldson Company, Inc (US)
(72) Melvin S. Schindler, Veli Engin Kalayci, Mark A. Gogins
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/004043 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095335 de 23/08/2007

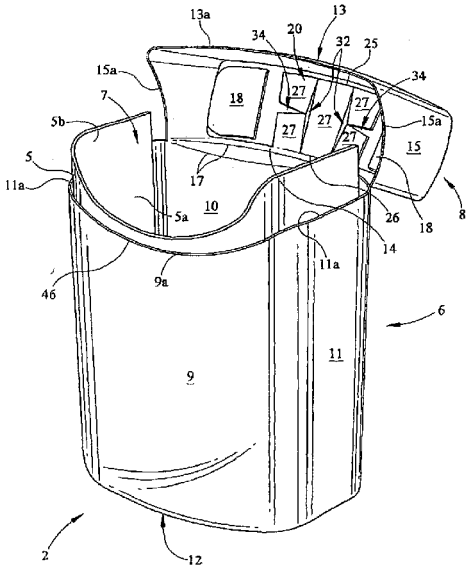
(21) **PI 0707754-8 A2** (22) 20/02/2007 **1.3**
(30) 20/02/2006 JP 2006-042629
(51) H04B 7/26 (2011.01), G06K 17/00 (2011.01)
(54) SISTEMA SINCRONIZADOR DE INFORMAÇÕES
(57) SISTEMA SINCRONIZADOR DE INFORMAÇÕES Sistema sincronizador de informações inclui um terminal de comunicação sem fio, incluindo um primeiro dispositivo armazenador de informações tendo um primeiro alcance de comunicação sem fio e um segundo dispositivo armazenador de informações tendo um segundo alcance de comunicação sem fio, o segundo alcance de comunicação sem fio sendo maior do que o primeiro alcance de comunicação sem fio; um dispositivo de leitura! gravação que lê informações do, e grava informações para o, primeiro dispositivo armazenador de informações; uma estação base de comunicação sem fio capaz de realizar comunicação sem fio com o terminal de comunicação sem fio; e um dispositivo controlador de sincronização que grava informações armazenadas no primeiro dispositivo armazenador de informações, as informações sendo lidas, usando-se o dispositivo de leitura! gravação, para o segundo dispositivo armazenador de informações através da estação base de comunicação sem fio e do terminal de comunicação sem fio.
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steeel, Ltd.) (JP)
(72) Hideo Ikeda, Takuya Kusaka, Naoki Tamura, Chitaka Manabe, Hidenori Sakai, Yuichi Iwasa
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 13/08/2008
(86) PCT JP2007/053114 de 20/02/2007
(87) WO 2007/097348 de 30/08/2007



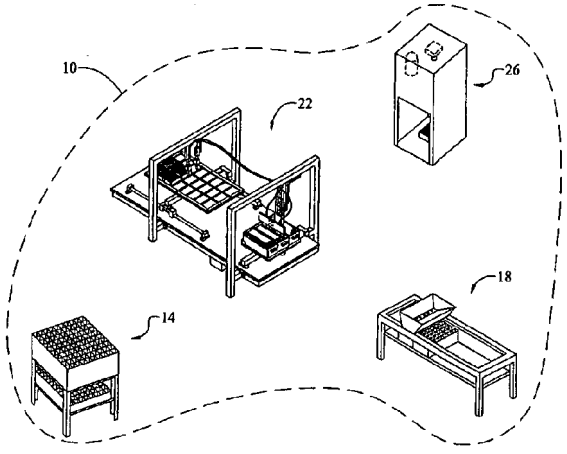
(21) **PI 0707756-4 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 GB 06031264
(51) A24D 3/04 (2011.01)
(54) FILTRO PARA ARTIGOS PARA FUMAR, E, ARTIGO PARA FUMAR
(57) FILTRO PARA ARTIGOS PARA FUMAR, E, ARTIGO PARA FUMAR Um filtro para artigos para fumar inclui duas seções, uma primeira seção (2) compreendendo uma abertura se estendendo longitudinalmente (4) circundada por material impermeável a fumaça (6) e uma segunda seção (8) compreendendo um núcleo (10) tendo um material de queda de pressão alta, uma coroa circular de circunscrição (12) tendo um material de filtro de queda de pressão menor do que o núcleo. A primeira seção (2) é geralmente adjacente à seção de tabaco (18) de um cigarro (3) em uma primeira extremidade e é espaçada a partir da segunda seção (8). Além disso, a invenção compreende furos de ventilação (20) circunscrevendo o espaço ou vão (14) entre a primeira e a segunda seção ou circunscrevendo a segunda seção (8).
(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)
(72) Edward Awty, Peter Rex White
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT GB2007/000155 de 19/01/2007
(87) WO 2007/093757 de 23/08/2007



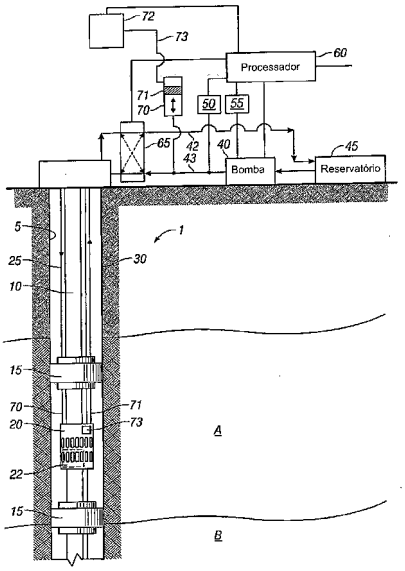
(21) **PI 0707757-2 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 GB 0631355
(51) B65D 5/02 (2011.01), B65D 85/10 (2011.01)
(54) MATRIZ PARA A FORMAÇÃO DE UMA EMBALAGEM CURVA, EMBALAGEM CURVA COM ABA DE EXTREMIDADE, E, EMBALAGEM DE CIGARRO DE TOPO ARTICULADO
(57) MATRIZ PARA A FORMAÇÃO DE UMA EMBALAGEM CURVA, EMBALAGEM CURVA COM ABA DE EXTREMIDADE, E, EMBALAGEM DE CIGARRO DE TOPO ARTICULADO A aba de extremidade da embalagem curva (20) da presente invenção pode geralmente ser usada em qualquer embalagem que tenha uma superficie que seja curvada para o interior. A aba de extremidade da embalagem curva (20) incorpora vários painéis (27) interconectados em pontos (30) diferentes da borda de dobragem (51) para prover a deformação da aba de extremidade, quando a superficie, a partir da qual a aba de extremidade da embalagem curva (20) é anexada, é curvada para dentro durante a formação da embalagem. A aba de extremidade da embalagem curva dobrada é afixada posteriormente a uma segunda superficie na formação da embalagem. A aba de extremidade de embalagem curva (20) com os painéis interconectados (27) funciona para manter a precisão posicional, diminuição de ruptura nos painéis de aba de extremidade (27) durante o processo de dobragem, e permitir que a aplicação de cola seja mais precisa durante a montagem, se comparada com a aba de extremidade da técnica anterior.
(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)
(72) Steven Holford
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT GB2007/000163 de 19/01/2007
(87) WO 2007/093758 de 23/08/2007



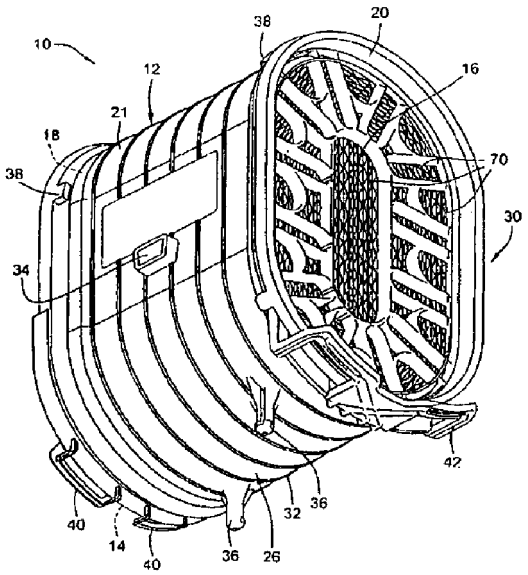
(21) **PI 0707758-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/772,790; 07/02/2007 US 11/672,210
(51) G01N 35/10 (2011.01), A01G 1/00 (2011.01), A01M 7/00 (2011.01)
(54) SISTEMA DE ALTA PRODUTIVIDADE E MÉTODOS PARA ANALISAR FORMULAÇÕES LÍQUIDAS
(57) SISTEMA DE ALTA PRODUTIVIDADE E METODOS PARA ANALISAR FORMULAÇÕES LÍQUIDAS A presente descrição refere-se, de maneira geral, a um sistema de alta produtividade, a um aparelho e a métodos úteis para eficientemente analisar formulações líquidas experimentais aplicadas em plantas. Em várias concretizações, o sistema de alta produtividade inclui um subsistema de dispensa de formulação líquida (LFDS). O LFDS inclui uma plataforma de placas de amostra móvel e automatizada para prender pelo menos uma placa de amostra. Cada placa de amostra inclui uma pluralidade de cavidades contendo espécimes de planta. O LFDS é operável para seqüencialmente posicionar cavidades selecionadas das cavidades em uma localização alvo de cavidade. Uma vez que uma cavidade selecionada esteja posicionada na localização alvo, uma micromontagem borrifadora, incluindo pelo menos um aplicador de formulação líquida, aplica quantidades discretas de uma formulação liquida nos espécimes de planta dentro da cada cavidade selecionada.
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(72) Susan Macisaac, Timothy S. Ottens, Kevin L. Deppermann, Angela Koestel
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003549 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095110 de 23/08/2007



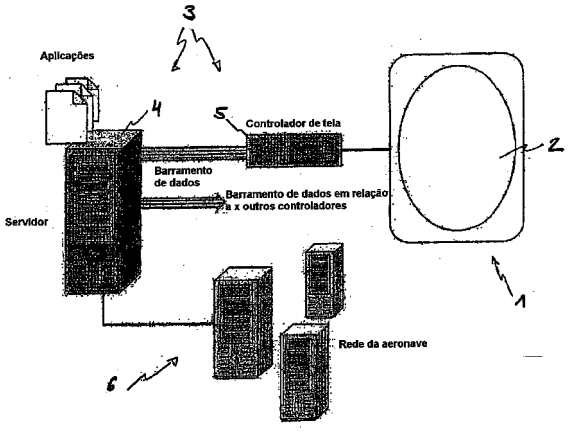
(21) **PI 0707759-9 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/352,668
(51) E21B 23/04 (2011.01), E21B 34/16 (2011.01), E21B 34/10 (2011.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUXO NO FURO VERTICAL
(57) MÉTODO E SISTEMA PARA CONTROLAR UM DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUXO NO FURO VERTICAL A presente invenção refere-se a sistema para controlar o fluxo em um furo de sondagem usa um dispositivo de controle de fluxo no furo vertical posicionado em uma localização no furo vertical dentro do furo de sondagem. O dispositivo de controle de fluxo tem um elemento móvel para controlar o fluxo do fluido no furo vertical. Em resposta a um pulso de pressão aplicado, o elemento móvel se move em incrementos finitos de uma posição para outra. Em uma modalidade, uma fonte hidráulica gera um pulso de pressão transmitido para o dispositivo de controle de fluxo onde a pressão máxima de um pulso de pressão recebido no furo vertical é suficiente para superar uma força de atrito estática associada com o elemento móvel e onde uma pressão mínima do pulso de pressão recebido no furo vertical é insuficiente para superar uma força de atrito dinâmica associada com o ele- mento móvel.
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Guy P. Vachon
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003763 de 12/02/2007
(87) WO 2007/095221 de 23/08/2007



(21) **PI 0707760-2 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 11/357.788
(51) B01D 39/00 (2011.01)
(54) FILTRO COM CAMISA DRENADA, DISPOSITIVO INDICADOR DE VEDAÇÃO/FECHO E DEFLETOR DE VEDAÇÃO
(57) FILTRO COM CAMISA DRENADA, DISPOSITIVO INDICADOR DE VEDAÇÃO/FECHO E DEFLETOR DE VEDAÇÃO Um elemento de filtro compreende uma camisa do filtro, um material de filtro estriado e uma vedação interna. A camisa do filtro define uma superfície interna da camisa do filtro, um fundo gravitacional, uma extremidade a montante e uma extremidade a jusante. A camisa do filtro inclui uma abertura de liberação de umidade disposta próxima ao fundo gravitacional. O material do filtro estriado reside dentro da camisa do filtro e define uma superfície externa do material de filtro. O material de filtro estriado compreende uma folha planar e uma folha estriada unidas de modo intermitente e coletivamente enroladas para formar uma pluralidade de estrias. As primeiras e as segundas selecionadas da pluralidade de estrias são fechadas próximas às extremidades a montante e a jusante, respectivamente. A vedação interna é formada entre a superfície interna da camisa do filtro e a superfície externa do material de filtro. A vedação interna é disposta dentro da camisa do filtro entre as extremida- des a montante e a jusante. A abertura de liberação de umidade fica localizada a montante da vedação interna.
(71) Baldwin Filters, Inc. (US)
(72) Steven J. Merritt
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003865 de 12/02/2007
(87) WO 2007/097954 de 23/08/2007

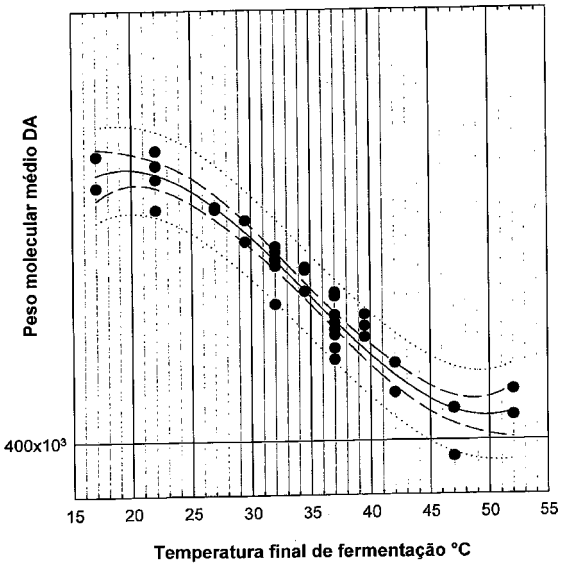


(21) **PI 0707761-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 DE 102006007284.7; 16/02/2006 US 60/774.147
(51) G09G 3/32 (2011.01), B64D 11/00 (2011.01)
(54) SISTEMA DE INFORMAÇÃO E DE ENTRETENIMENTO EM UMA AERONAVE
(57) SISTEMA DE INFORMAÇÃO E DE ENTRETENIMENTO EM UMA AERONAVE A presente invenção diz respeito a um sistema de informação em uma aeronave, por meio do qual dados do sistema de informação relacionados à informação, instrução e entretenimento dos passageiros podem ser visualmente apresentados. Além do mais, a invenção diz respeito a uma aeronave equipada com um sistema de informação de acordo com a invenção. O sistema de informação compreende uma janela de aeronave (1) com pelo menos uma vidraça (2) e uma unidade de controle (3). A pelo menos uma vidraça (2) é revestida com uma tela transparente que é acoplada na unidade de controle (3) que, com o propósito de apresentar informação, é equipada para suprir corrente elétrica de uma manei- ra direcionada para a tela.
(71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
(72) Mikael Stavaeus, Olaf Von Wieding, Lars Rowold, Wolfgang Süss
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/001130 de 09/02/2007
(87) WO 2007/093327 de 23/08/2007

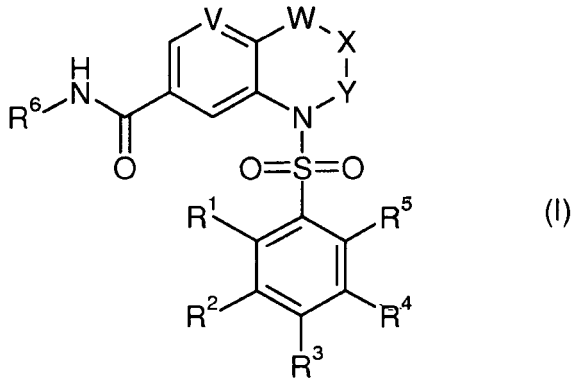


(21) **PI 0707762-9 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 06075305.0; 10/11/2006 EP 0602433.3
(51) G02B 1/00 (2011.01), G02B 1/11 (2011.01), C03C 17/00 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA REVESTIR UMA CHAPA DE VIDRO
(57) PROCESSO PARA REVESTIR UMA CHAPA DE VIDRO Processo para a preparação de chapas de vidro mediante aplicação de um revestimento poroso ao vidro através de uma fenda de revestimento pela largura exigida do vidro, de tal modo que uma espessura de revestimento de 50-400 nm é obtida após secagem e cura, e a fenda está a uma distância entre 5-10.000 vezes à espessura do revestimento seco.
(71) DSM IP ASSETS B.V. (NL)
(72) Jean Christoph Thies, Nanning Joerg Arfsten
(74) Orlando de Souza
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/001180 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093342 de 23/08/2007

(21) **PI 0707763-7 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DK PA200600218
(51) C12P 19/26 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM ÁCIDO HIALURÔNICO
(57) METODO PARA PRODUZIR UM ÁCIDO HIALURÔNICO A presente invenção diz respeito a métodos para produzir um a ácido hialurônico com um peso molecular médio desejado na faixa de 20.000-800.000 Dalton, os métodos compreendendo as etapas de: (a) cultivar uma célula hospedeira de Bacilius recombinante a uma primeira temperatura que conduz ao seu crescimento, em que a célula hospedeira de Bacilius compreende uma construção de ácido nucleico compreendendo uma seqüência que codifica a hialuronan sintase ligada operacionalmente a um promotor de seqüência estranha a uma seqüência que codifica a hialuronan sintase; (b) então, cultivar a célula hospedeira de Bacilius recombinante da etapa (a) a uma segunda temperatura maior que a primeira temperatura da etapa (a) sob condições adequadas para a produção de ácido hialurônico, através das quais a célula hospedeira de Bacilius produz ácido hialurônico com um peso molecular médio desejado na faixa de 20.000 - 800.000 Dalton; e (b) recuperar o ácido hialurônico.
(71) Novozymes Biopolymer A/S (DK)
(72) Stuart M. Stocks, Stephen Brown
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT DK2007/000074 de 15/02/2007
(87) WO 2007/093179 de 23/08/2007

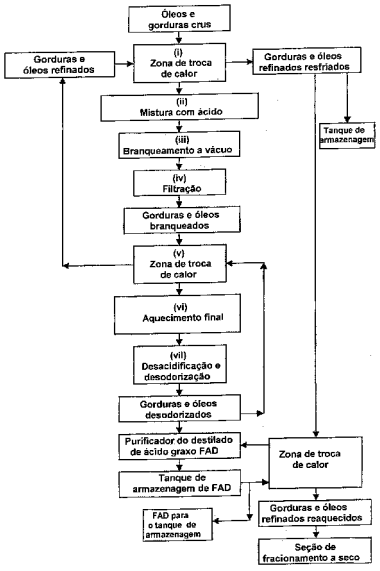


(21) **PI 0707764-5 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06101580.6
(51) C07D 241/42 (2011.01), C07D 263/56 (2011.01), C07D 265/14 (2011.01), C07D 265/36 (2011.01), C07D 267/14 (2011.01), C07D 279/16 (2011.01), C07D 413/12 (2011.01), C07D 417/12 (2011.01), C07D 491/04 (2011.01), C07D 498/04 (2011.01), A61K 31/495 (2011.01), A61K 31/535 (2011.01), A61K 31/54 (2011.01), A61K 31/55 (2011.01), A61P 3/00 (2011.01)
(54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A SUA MANUFATURA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE CONTÊM, MÉTODO PARA O TRATAMENTO TERAPÊUTICO E / OU PROFILÁTICO DE ENFERMIDADES QUE SÃO MODULADAS POR INIBIDORES DE L-CPT1 E USOS DOS COMPOSTOS
(57) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A SUA MANUFATURA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE OS CONTÊM, METODO PARA O TRATAMENTO TERAPÊUTICO E/OU PROFILÁTICO DE ENFERMIDADES QUE SAO MODULADAS POR INIBIDORES DE L-CPT1 E USOS DOS COMPOSTOS A invenção relaciona-se com novos derivados heterobicíclicos da fórmula (I) em que R^1, R^2 , R^3 , R^4, R^5, R^6, V, W, X e Y são tais como definidos na descrição e nas reivindicações, bem como os seus sais e ésteres fisiologicamente aceitáveis. Estes compostos inibem L-CPT1 e podem ser usados como Medicamentos.
(71) F.Hofemann - .La Roche AG (CH)
(72) Jean Ackermann, Konrad Bleicher, Simona M. Ceccarelli, ODILE CHOMIENNE, Patrizio Mattei, Ulrike Obst
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/051013 de 02/02/2007
(87) WO 2007093507 de 23/08/2007



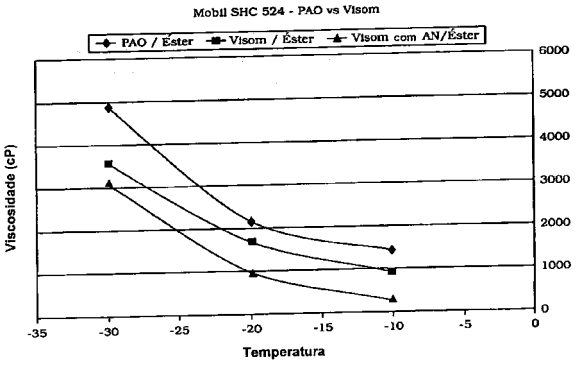
(I)

(21) **PI 0707765-3 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 SE 06003396
(51) C11C 1/10 (2011.01), C11B 3/14 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA O REFINO DE GORDURAS E ÓLEOS CRUS, E, PLANTA DE REFINO PARA O REFINO DE GORDURAS E ÓLEOS CRUS
(57) PROCESSO PARA O REFINO DE GORDURAS E ÓLEOS CRUS, E, PLANTA DE REFINO PARA O REFINO DE GORDURAS E ÓLEOS CRUS A invenção atual refere-se a um processo para o resfriamento de destilado de ácido graxo da seção de purificação em uma refinaria de gorduras e óleos, que é composto do resfriamento do destilado de ácido graxo através da recuperação de calor em pelo menos uma zona de troca de calor com as gorduras e óleos refinados e tendo uma temperatura acima de cerca de 50ºC, aquecendo as gorduras e óleos refinados até uma temperatura acima de cerca de 70ºC. A invenção atual refere-se ainda a um processo para o refino de gorduras e óleos crus, e a uma planta de refino para o refino de gorduras e óleos crus.
(71) Alfa Laval Corporate AB (SE)
(72) Daniel NG
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT SE2007/000120 de 09/02/2007
(87) WO 2007/094713 de 23/08/2007


Óleos e gorduras crus
Gorduras e óleos refinados
(i) Zona de troca de calor
Gorduras e óleos refinados resfriados
(ii) Mistura com ácido
Tanque de armazenagem
(iii) Branqueamento a vácuo
(iv) Filtração
Gorduras e óleos branqueados
(v) Zona de troca de calor
(vi) Aquecimento final
(vii) Desacidificação e desodorização
Gorduras e óleos desodorizados
Purificador do destilado de ácido graxo FAD
Zona de troca de calor
Tanque de armazenagem de FAD
Gorduras e óleos refinados reaquecidos
FAD para o tanque de armazenagem
Seção de fracionamento a seco

(21) **PI 0707766-1 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773475
(51) A61K 31/197 (2011.01), A61K 31/4172 (2011.01), A61K 31/42 (2011.01), A61K 31/437 (2011.01), A61K 31/4409 (2011.01), A61K 31/4535 (2011.01), A61K 45/06 (2011.01), A61P 29/00 (2011.01), A61P 11/00 (2011.01), A61P 1/18 (2011.01), A61P 19/00 (2011.01), A61P 13/12 (2011.01), A61P 27/02 (2011.01), A61P 9/00 (2011.01), A61P 25/00 (2011.01), A61P 17/00 (2011.01), A61P 21/00 (2011.01), A61P 1/16 (2011.01), A61P 1/06 (2011.01)
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA DOENÇA, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(57) METODO DE TRATAMENTO DE UMA DOENÇA, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA A presente invenção refere-se ao uso de gaboxadol, ou de uma combinação de gaboxadol e um ou mais compostos antiinflamatórios, para o tratamento de uma doença inflamatória. A presente invenção adicionalmente refere-se a uma composição farmacêutica compreendendo gaboxadol e um ou mais compostos antiinflamatórios. A presente invenção adicionalmente refere-se a um método de tratar uma doença 5 na qual um ou mais marcadores inflamatórios são aumentados, compreendendo administrar a um indivíduo em necessidade da mesma uma quantidade terapeuticamente eficaz de um composto que aumenta a neurotransmissão GABAA-érgica.
(71) H. Lundbeck A/S (DK)
(72) Bjarke Ebert, Timothy P. Bonnert, Peter Haynes Hutson, Richard Anthony Rutter
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT DK2007/050019 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093183 de 23/08/2007

(21) **PI 0707767-0 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 60/774366; 13/02/2007 US 11/705649
(51) C10G 73/00 (2011.01)
(54) MATÉRIA-PRIMA BASE OU ÓLEO BASE, COMPOSIÇÃO FLUIDA FUNCIONAL, E, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM FLUÍDO FUNCIONAL
(57) MATÉRIA-PRIMA BASE OU ÓLEO BASE, COMPOSIÇÃO FLUIDA FUNCIONAL, E, METODO DE PRODUÇÃO DE UM FLUIDOFUNCIONAL Um óleo base tendo uma viscosidade dinâmica inesperadamente baixa medida pelo método de teste ASTM D5 133 é composto de uma mistura de cerca de 65 a 97,5% de um óleo parafinico tendo uma VI de 130 ou maior, uma Kv @ 1000C em tomo de 3,8 cSt ou maior e um ponto de fluidez de -1 5ºC ou menor e um éster com viscosidade lubrificante de cerca de 35 a cerca de 2,5% em peso. O óleo base é adicionalmente caracterizado como isento de modificadores de viscosidade adicionados.
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)
(72) David G. L. Holt
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/004392 de 16/02/2007
(87) WO 2007095392 de 23/08/2007



(21) **PI 0707768-8 A2** (22) 15/01/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 JP 2006-039434
(51) B32B 27/34 (2011.01), B32B 27/28 (2011.01), B65D 65/40 (2011.01)
(54) FILME DE MÚLTIPLAS CAMADAS TERMO-CONTRÁTIL, E, MATERIAIS DE EMBALAGEM PARA BOLSA, DE EMBALAGEM PARA SACO, DE EMBALAGEM PARA EMBALAGEM DE TRAVESSEIRO, DE EMBALAGEM PARA COMFORMAÇÃO POR ESTAMPAGEM PROFUNDA E DE TAMPA PARA EMBALAGEM DE BANDEJA
(57) FILME DE MULTIPLAS CAMADAS TERMO-CONTRATIL, E, MATERIAIS DE EMBALAGEM PARA BOLSA, DE EMBALAGEM PARA SACO, DE EMBALAGEM PARA EMBALAGEM DE TRAVESSEIRO, DE EMBALAGEM PARA CONFORMAÇÃO POR ESTAMPAGEM PROFUNDA E DE TAMPA PARA EMBALAGEM DE BANDEJA Um filme de múltiplas camadas termo-contrátil incluindo uma camada de superfície exterior (a) formada de uma resina termoplástica, uma primeira camada intermediária (b 1) formada de uma resina de poliamida, uma segunda camada intermediária (b2) formada de um produto saponificado de um copolímero de etileno-acetato de vinila, e uma camada de superficie interna (c) cultivada de uma resina de poliolefma, em que o encolhimento do filme de múltiplas camadas termo-contrátil em água a 90ºC está dentro de uma faixa de 3 a 45% em cada uma de direções de máquina e transversal, e a resina de poliamida é uma mistura de 60 a 90% em peso de uma poliamida alifática tendo um ponto de fusão de 210ºC ou mais alto e 10 a 40% em peso de uma poliamida aromática incluindo ácido isoftálico e ácido terefiálico como componentes principais.
(71) Kureha Corporation (JP)
(72) Hitoshi Ishii, Seiichi Ibe, Tadayoshi Itoh, Shigeyoshi Nakaki
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT JP2007/050407 de 15/01/2007
(87) WO 2007/094144 de 23/08/2007

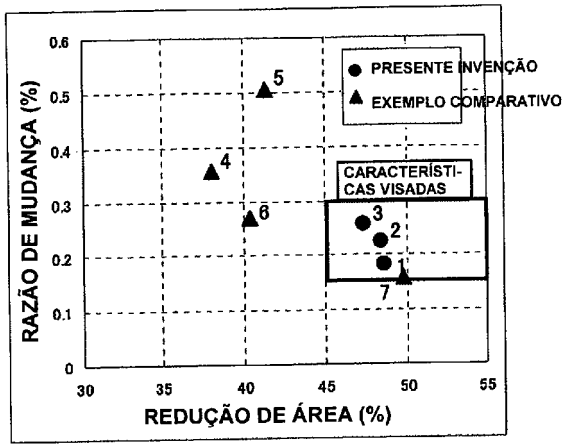
(21) **PI 0707769-6 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/772,748; 12/04/2006 US PCT/US2006/013535
(51) A61K 31/196 (2011.01), A61P 31/16 (2011.01)
(54) TRATAMENTOS ANTIVIRAIS INTRAVENOSOS
(57) TRATAMENTOS ANTI VIRAIS INTRAVENOSOS. A presente invenção refere-se a formas de dosagens unitárias, kits, e métodos úteis para tratar infecções virais.
(71) Biocryst Pharmaceuticals, INC. (US)

(72) Yarlagadda Sudhakara Babu, Pooran Chand, Shanta Bantia, Shane Arnold, John Michael Kilpatrick
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003755 de 12/02/2007
(87) WO 2007095218 de 23/08/2007

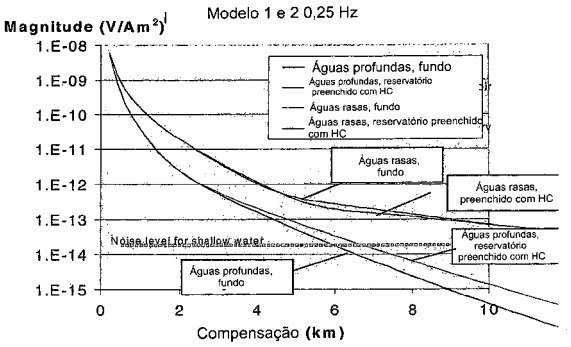
(21) **PI 0707770-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 DE 10 2006 006 768.1
(51) B23K 1/00 (2011.01), B23K 1/008 (2011.01), B23K 1/012 (2011.01), F27B 9/04 (2011.01), F28F 21/08 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA SOLDAR COMPONENTES
(57) MÉTODO PARA SOLDAR COMPONENTES. A presente invenção refere-se a um método de soldar componentes, em particular, trocadores de calor, em particular, formados de materiais de alumínio, ligas de alumínio ou ligas forjadas, em um forno de soldagem, em particular, um forno de soldagem contínua ou um forno de soldagem do tipo por lotes, que compreende uma muf la, que é inflamada com gás protetor a fim de criar uma atmosfera protetora. A fim de facilitar a produção de componentes soldados, durante a solda dos componentes, a mufla é suprida com uma quantidade grandemente maior de gás, em particular, gás protetor ou gás de reação, em que é criada uma atmosfera protetora de baixo teor de oxigénio.
(71) Behr GMBH & CO. KG (DE)
(72) Bradley Davis Abell, Klaus Dieter Förster, Bernd Grünenwald, Andreas Jenseit, Cord Völker
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/001242 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093388 de 23/08/2007

(21) **PI 0707771-8 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 DE 10 2006 006 728.2
(51) C22C 5/02 (2011.01), C22C 1/02 (2011.01), H01L 23/49 (2011.01)
(54) FIO DE LIGAÇÃO
(57) FIO DE LIGAÇÃO. A presente invenção refere-se a uma liga de ouro contendo 99%em peso, em particular, 99,9% em peso de ouro e de 1 a 1000 ppm, em particular, de 10 a 100 ppm de cálcio, e de 1 a 1000 ppm, em particular, de 10 a 1000 ppm de itérbio ou de európio, ou uma mistura de itérbio e európio, bem como, a um processo para a fabricação de uma liga de ouro homogênea contendo európio e/ou itérbio.
(71) W. C. Heraeus GMBH (DE)
(72) Albrecht Bischoff, Lutz Schraepler, Holger Zingg
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/001233 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093380 de 23/08/2007

(21) **PI 0707772-6 A2** (22) 19/04/2007 **1.3**
(30) 20/04/2006 JP 2006-116254
(51) C22C 38/00 (2011.01), C22C 38/22 (2011.01), C21D 6/00 (2011.01), F02F 5/00 (2011.01), F16J 9/26 (2011.01), C22C 38/60 (2011.01)
(54) MATERIAL DE ANEL DE PISTÃO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) MATERIAL DE ANEL DE PISTÃO PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA É descrito um material de anel de pistão que, quando formado em um produto anel de pistão, mantém excelentes propriedades, e que, na produção da haste do anel do pistão, apresenta excelente processabilidade e estabilidade de forma. É provido um material de anel de pistão para motor de combustão interna compreendendo, em massa, 0,5 ou mais e menos de 0,7 % C, 1,0 % ou menos de Si, 1,0 % ou menos de Mn, 12,0 a 16,0 % de Cr, 3,0% ou menos de Mo e/ou W (Mo + 1/2W), 0,02 a 0,14 % N e o equilíbrio Fe e impurezas inevitáveis, em que a relação de C, N e Cr contidos satisfaz as fórmulas: 25 ≤43,22 C (%) + 42,45 N (%) - 0,02 Cr (%) 40, e 0,15 ≤0,92 C (%) + 0,67 N (%) - 0,03 Cr (%) ≤0,30
(71) Hitachi Metals, Ltd. (JP)
(72) Katsuhiko Ohishi, Toshihiro Uehara, Kunichika Kubota
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT JP2007/058482 de 19/04/2007
(87) WO 2007/123164 de 01/11/2007

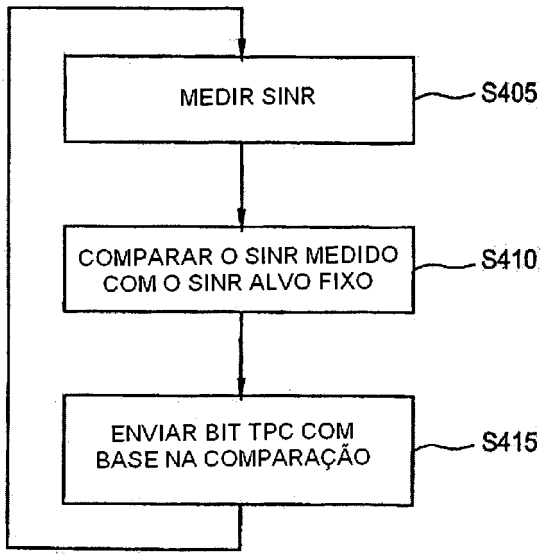


(21) **PI 0707773-4 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 NO 20060685
(51) G01V 3/12 (2011.01), G01V 3/38 (2011.01)
(54) MÉTODO ELETROMAGNÉTICO EM ÁGUAS RASAS USANDO UMA FONTE CONTROLADA
(57) MÉTODO ELETROMAGNÉTICO EM ÁGUAS RASAS USANDO UMA FONTE CONTROLADA. A presente invenção refere-se a um método para analisar medidas eletromagnéticas adquiridas (R) efetuadas em ou no oceano (4) ou acima do leito submarino (1) com formações rochosas (3) com resistividaderelativamente baixa (p3) para detectar uma possível formação subjacente de um reservatório produtor de petróleo (2) com uma resistividade relativamente elevada (p2), em que um transmissor eletromagnético de baixa freqüência (5) disposto no oceano (4) emite um campo eletromagnético (P) que se propaga no oceano (4) nas rochas (3, 2) e no ar (O) acima do oceano; em que os sensores eletromagnéticos (6) são dispostos com os desvios desejadas (x) no oceano (4) para medir o campo eletromagnético P(x), enquanto o campo se propaga, caracterizado pelo fato de que um ou mais componentes do campo eletromagnético (P) é medido em pelo menos um grande desvio (XL) a partir do transmissor (5), onde o campo (P) essencialmente possui apenas sua origem no campo de propagação como um campo (Po) através do ar (O); que os um ou mais componentes do campo eletromagnético (P) medidos no desvio grande (XL) são calculados novamente para um campo recalculado (Fo(x)) até um ou mais desvios (x) que são menores do que o desvio grande (XL); que o campo recalculado (Po(x)) é subtraído do campo (P(x)) para possivelmente salientar um campo cuja origem se deve à possível formação de um reservatório produtor petróleo (2) com uma resistividade relativamente elevada (p2).
(71) Multifield Geophysics AS (NO)
(72) Harald Westerdahl, Svein Erling Johnstad, Brian Anthony Farrely
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT NO2007/000044 de 12/02/2007
(87) WO 2007/094676 de 23/08/2007

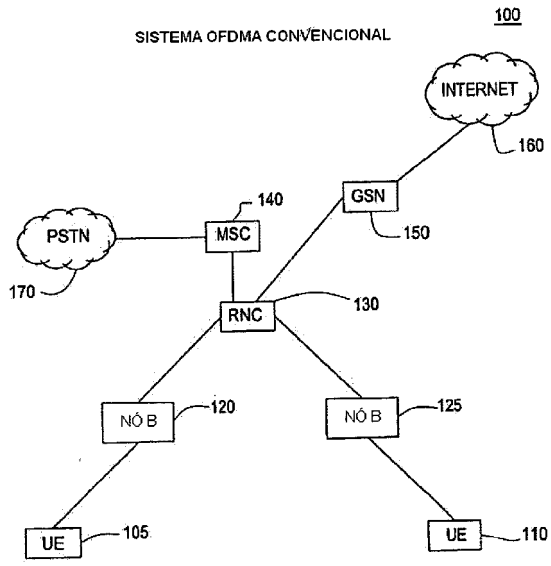


O modelo 1 e o modelo 2, 0,25 Hz, resposta de magnitude cm e sem hidrocarbonetos no reservatório. Observe que em águas rasas, os hidrocarbonetos fornecerão uma resposta negativa.

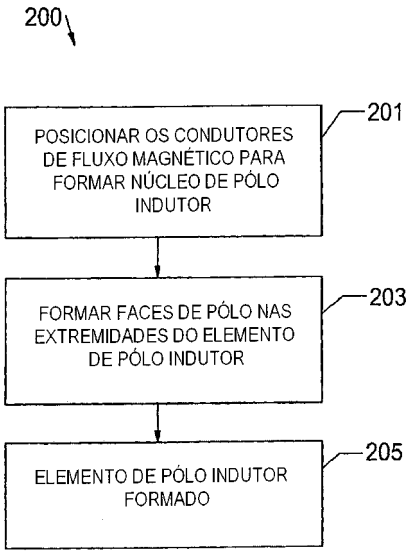
(21) **PI 0707774-2 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 11/355,977
(51) H04B 7/005 (2011.01)
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE POTÊNCIA DE ENLACE REVERSO
(57) MÉTODOS DE CONTROLE DE POTENCIA DE ENLACE REVERSO São fornecidos métodos de controle de potência de enlace reverso. Em um primeiro exemplo do processo de controle de potência de enlace reverso, uma relação sinal-interferência+ruído (SINR) é medida para uma pluralidade de estações móveis (S605) . Um ajuste de controle de potência é determinado para cada uma das estações móveis com base na SINR medida para a estação móvel e uma SINR alvo fixa, a SINR alvo fixa sendo utilizada na etapa de determinar para cada estação móvel e enviar os ajustes de controle de potência para as estações móveis (S610) . Em um segundo exemplo de processo de controle de potência de enlace reverso, um ou mais sinais são transmitidos para uma estação base (S405). Um indicador de ajuste de controle de potência que indica o ajuste a um nível de potência de transmissão é recebido (S415). O ajuste de controle de potência recebido é determinado com base em uma relação sinal-interferência+ruído (SINR) medida para um ou mais sinais transmitidos e um limite de SINR alvo fixo, o limite de SINR alvo fixo sendo utilizado para o ajuste de controle de potência para o ajuste de controle de potência de uma pluralidade de estações móveis (S410).
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (US)
(72) Suman das, Shirish Nagaraj, harish Viswanathan
(74) Orlando de Souza
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003900 de 13/02/2007
(87) WO 2007/097960 de 30/08/2007



(21) **PI 0707775-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 11/356,242
(51) H04L 5/02 (2011.01), H04B 7/005 (2011.01)
(54) MÉTODOS DE CONTROLE DE POTÊNCIA DE ENLACE REVERSO
(57) MÉTODOS DE CONTROLE DE POTENCIA DE ENLACE REVERSO São propiciados métodos de controle de potência de enlace reverso. Um primeiro exemplo de método inclui primeiramente medir um primeiro tipo de interferência (S600), em seguida medir um segundo tipo de interferência (S605), determinar uma razão entre as primeira e segunda medidas (S6 10) e transmitir a razão determinada a diversas unidades móveis (S615). Um segundo exemplo de método inclui receber uma razão transmitida que indica uma razão entre dois tipos diferentes de interferência (S650) e calcular um nível de potência para transmissões de enlace reverso com base na razão transmitida recebida (S655). Um terceiro exemplo de método inclui primeiramente ajustar potência de transmissão OFDMA com base nos primeiros sinais de resposta durante uma transmissão OFDMA (S725) e em seguida ajustar potência de transmissão OFDMA com base em segundos sinais de resposta durante períodos entre transmissões OFDMA (S745) . Um quarto exemplo de método inclui receber diversos sinais que indicam interferência de estações base diferentes (S805) e determinar se deve ser ajustado um limite máximo de potência de transmissão com base em diversos sinais que indicam interferência, o limite máximo de potência de transmissão indicando o nível de potência máxima de transmissão permitido abaixo do qual transmissões são restritas (S810)
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. (US)
(72) Suman das, Shirish Nagaraj, harish Viswanathan
(74) Orlando de Souza
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003895 de 13/02/2007
(87) WO 2007/097959 de 30/08/2007



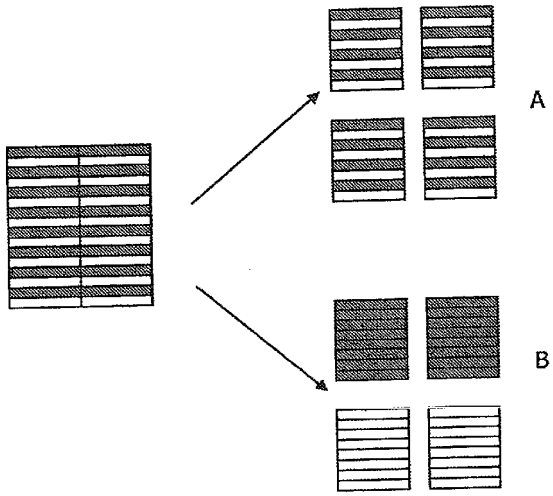
(21) **PI 0707776-9 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773.500; 12/02/2007 US 11/707.817
(51) H02N 3/00 (2011.01)
(54) ELEMENTOS DE PÓLO INDUTOR E MÉTODOS DE FORMAR OS MESMOS PARA MÁQUINAS ELETRODINÂMICAS
(57) ELEMENTOS DE PÓLO INDUTOR E METODOS DE FORMAR OS MESMOS PARA MAQUINAS ELETRODINAMICAS São revelados método, aparelho, artigo de fabricação e sistema para produzir um elemento de pólo indutor para maquinaria eletrodinâmica, entre outras coisas, para reduzir os comprimentos dos percursos de fluxo magnético e para eliminar contra-ferro para aumentar torque e/ou eficiência por tamanho unitário (ou peso unitário) e para reduzir os custos de fabricação. Por exemplo, uma estrutura de elemento de pólo indutor pode, ou reduzir o comprimento dos percursos de fluxo magnético, ou substancialmente endireitar aqueles percursos através dos elementos de pólo indutor, ou ambos. Em uma modalidade, um método provê a construção dos elementos de pólo indutor para máquinas eletrodinâmicas.
(71) Novatorque,INC. (US)
(72) John Petro, Ken Wasson, Jeremy Mayer
(74) Orlando de Souza
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003734 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095209 de 23/08/2007


200
POSICIONAR OS CONDUTORES DE FLUXO MAGNÉTICO PARA FORMAR NÚCLEO DE PÓLO INDUTOR
201
FORMAR FACES DE PÓLO NAS EXTREMIDADES DO ELEMENTO DE PÓLO INDUTOR
203
ELEMENTO DE PÓLO INDUTOR FORMADO
205

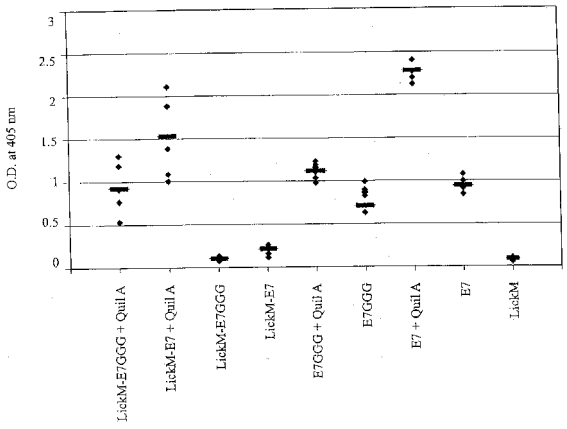
(21) **PI 0707777-7 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06002827.1
(51) A45D 44/02 (2011.01), G06F 19/00 (2011.01), G06F 17/50 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA SIMULAR RESULTADOS PERSONALIZADOS DE TINGIMENTO DE CABELO E POR MEIO DESTES SELECIONAR E FORMULAR AS COMPOSIÇÕES PERSONALIZADAS PARA TINGIMENTO DE CABELO
(57) MÉTODOS PARA SIMULAR RESULTADOS PERSONALIZADOS DE TINGIMENTO DE CABELO E POR MEIO DESTES SELECIONAR E FORMULAR AS COMPOSIÇÕES PERSONALIZADAS PARA TINGIMENTO DE CABELO A presente invenção refere-se aos métodos para simular os resultados de uma cor personalizada de cabelo, para selecionar uma cor de cabelo personalizada resultante dentre resultados possíveis da cor personaliada de cabelo e para formular as composições personalizadas para tingimento que conferem ao cabelo tais resultados de cor de cabelo personalizada.
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(72) Martina Glattfelder, Juergen Schmenger, Tobias Staehle
(74) Trech, Rossi e Watanabe Advogados
(85) 13/08/2008
(86) PCT IB2007/050458 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093952 de 23/08/2007

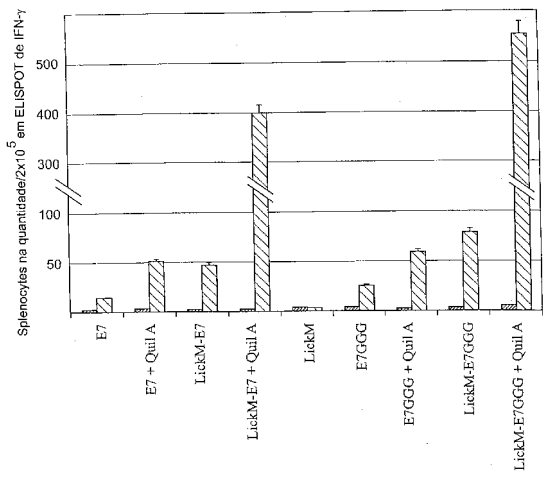
(21) **PI 0707778-5 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 EP 06101694.5
(51) G06T 5/00 (2011.01), H04N 7/26 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PROCESSAR UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDA, REDUTOR PARA REDUZIR ARTEFATOS DE IMAGEM, RECEPTOR PARA RECEBER UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDA PARA EXIBIR UMA IMAGEM, DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO, TRANSCODIFICADOR PARA TRANSCODIFICAR UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDA, MÉTODO PARA ANALISAR PARÂMETROS DE CODIFICAÇÃO DE UM FLUXO DE DADOS DE IMAGAEM CODIFICADA, ANALISADOR PARA ANALISAR PARÂMETROS DE CODIFICAÇÃO DE UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM CODIFICADA, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, SINAL
(57) METODO PARA PROCESSAR UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDA, REDUTOR PARA REDUZIR ARTEFATOS DE IMAGEM, RECEPTOR PARA RECEBER UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDA PARA EXIBIR UMA IMAGEM, DISPOSITIVO DE EXIBIÇÃO, TRANSCODIFICADOR PARA TRANSCODIFICAR UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM COMPRIMIDA, METODO PARA ANALISAR PARAMETROS DE CODIFICAÇÃO DE UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM CODIFICADA,

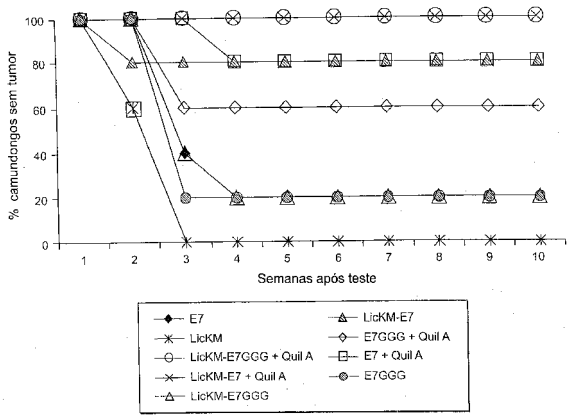
ANALISADOR PARA ANALISAR PARAMETROS DE CODIFICAÇÃO DE UM FLUXO DE DADOS DE IMAGEM CODIFICADA, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR, E, SINAL Uma causa até antes desconhecida de artefatos de imagem foi identificada. Codificadores tais como codificadores de MPEG podem usar duas estruturas de cenas: cenas de campo e cenas de quadro. Para uma cena de quadro, ambas, DCT baseada em campo e quadro (e outros tipo) de codificação podem ser usados. A decisão se usa codificação baseada em quadro ou campo não é sempre feita corretamente. Na imagem decodificada isto conduz para um artefato de imagem visível como blocos listrados. A invenção reduz, em um aspecto da invenção, esses artefatos através da análise do conteúdo do bloco sobre a presença de tais artefatos e se as análises provarem a existência de tais artefatos aplicando um filtro passa baixa vertical para os dados no bloco. Em um outro aspecto da invenção parâmetros de codificação são verificados por combinação de parâmetros de codificação para a qual o artefato pode ocorrer e tais blocos são indicados. A invenção pode ser incorporada em um método assim como em um dispositivo tal como um receptor, codificador, decodificador, dispositivo de exibição, etc.
(71) Koninklijke Philips Electonics N. V. (NL)
(72) Renatus J. Van Der Vleuten, Ihor O. Kirenko
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 13/08/2008
(86) PCT IB2007/050424 de 09/02/2007
(87) WO 2007/093942 de 23/08/2007

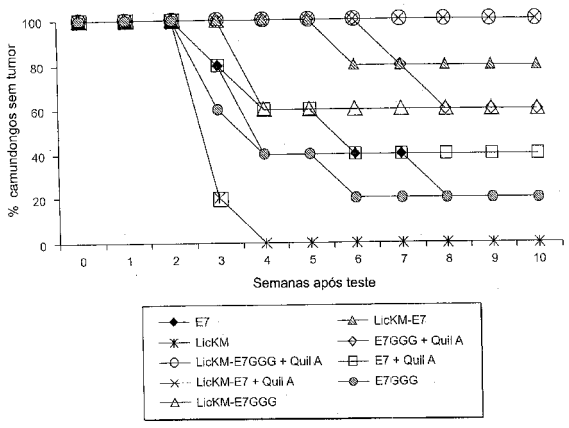


(21) **PI 0707779-3 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773,374
(51) C07K 14/025 (2011.01), A61K 39/00 (2011.01)
(54) ANTÍGENOS DE HPV, COMPOSIÇÕES DE VACINA, E MÉTODOS RELACIONADOS
(57) ANTIGENOS DE HPV, COMPOSIÇÕES DE VACINA, E MÉTODOS RELACIONADOS. A presente invenção refere-se a intersecção dos campos de imunologia e produção de proteína, e, particularmente, a antígenos e vacinas úteis na prevenção de infecção por vírus papiloma humano. São providos antígenos de proteína recombinantes, composições e métodos para a produção e uso de tais antígenos e composições de vacina.
(71) Fraunhofer USA, Inc. (US)
(72) Vidadi Yusibov, Vadim Mett
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003973 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095320 de 23/08/2007



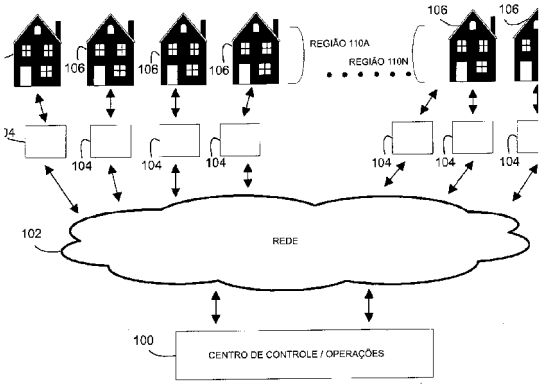




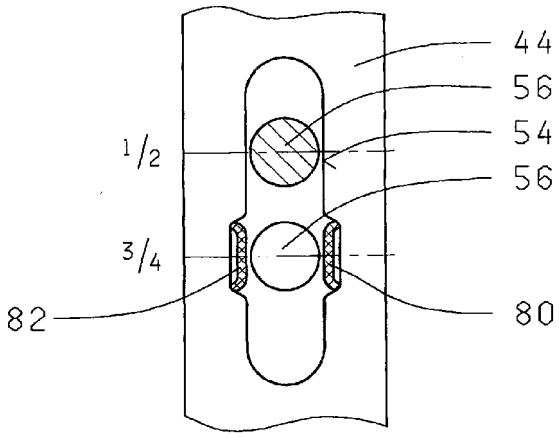


(21) **PI 0707780-7 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/766,822
(51) H04L 12/28 (2011.01), H04L 12/66 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA GERAR E EXECUTAR UMA EMULAÇÃO DE PLATAFORMA COM BASE EM UM APLICATIVO SELECIONADO

(57) SISTEMA E MÉTODO PARA GERAR E EXECUTAR UMA EMULAÇÃO DE PLATAFORMA COM BASE EM UM APLICATIVO SELECIONADO. A presente invenção refere-se a um sistema operativo para gerar uma emulação de plataforma com base em um programa de aplicativo selecionado, o sistema compreendendo um dispositivo do usuário, um dispositivo eletrônico, uma conexão de rede entre o dispositivo do usuário e o dispositivo eletrônico, o dispositivo do usuário incluindo uma pluralidade de componentes e tendo informações armazenadas no mesmo para gerar a emulação de plataforma, o dispositivo do usuário operativo para executar a emulação de plataforma e executar o programa de aplicativo na emulação de plataforma e o dispositivo eletrônico operativo para exibir as informações da execução do programa de aplicativo na emulação de plataforma.
(71) Maria Gaos (US) , Nazih Youssef (US)
(72) Maria Gaos, Nazih Youssef
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/062089 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095552 de 23/08/2007

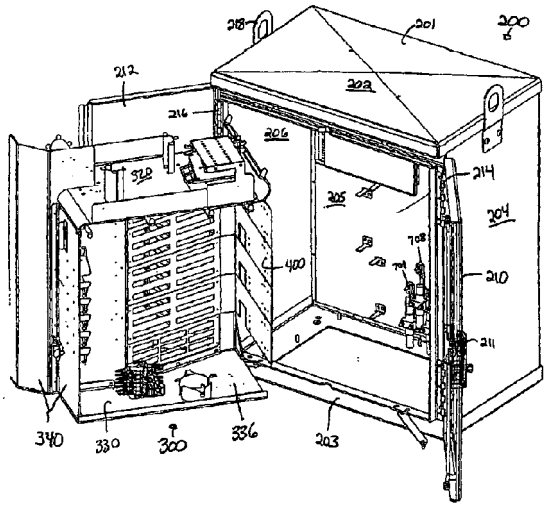


(21) **PI 0707781-5 A2** (22) 29/01/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 DE 10 2006 006 651.0
(51) F16H 61/30 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE CÂMBIO PARA TRANSMISSÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR
(57) DISPOSITIVO DE CÂMBIO PARA TRANSMISSÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR. A presente invenção refere-se a um dispositivo de câmbio (11, 40) com dispositivo de servo-assistência (10) para uma transmissão (30) de um veículo com meios para seleção e para câmbio de um estágio de marcha da transmissão (30) e uma barra de controle (20) do dispositivo de servo-assistência (10), sobre a qual atua a força de câmbio manual a ser objeto daassistência. No dispositivo de câmbio estão previstos meios (80, 82, 84, 86, 88) para alterar ou limitar a força de câmbio manual atuando sobre o dispositivo de servo-assistência antes da introdução no dispositivo de servo- assistência (10).
(71) ZF Friedrichshafen AG (DE)
(72) Dieter Fischer, Klaus Späth
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/050850 de 29/01/2007
(87) WO 2007/093494 de 23/08/2007



(21) **PI 0707782-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 EP 06 101571.5
(51) C07K 1/30 (2011.01), C07K 1/14 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE LANTIBIÓTICOS
(57) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE LANTIBIÓTICOS. A presente invenção refere-se à fabricação de compostos antibi-óticos da classe conhecida como lantibjóticos. Preferivelmente, a presente invenção refere-se à purificação daqueles lantibiáticos.
(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GMBH (DE)
(72) Hubert Muellner, Martin A. Folger, Andreas Werner, Uwe Gierlich, Kurt Eyer, Klaus Heinzmann, Nicholas M. Shaw, Fabian Wyer
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT EP2007/051192 de 08/02/2007
(87) WO 2007/093548 de 23/08/2007

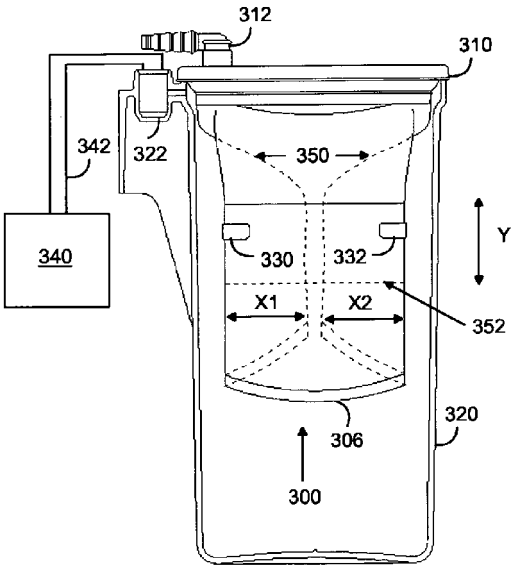
(21) **PI 0707783-1 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 11/354,286; 17/03/2006 US 60/783,818; 06/10/2006 US 11/544,951
(51) G02B 6/44 (2011.01)
(54) HUB DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA COM TERMINAIS DE ATERRAMENTO EXTERNAMENTE ACESSÍVEIS
(57) HUB DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRA COM TERMINAIS DE ATERRAMENTO EXTERNAMENTE ACESSIVEIS. A presente invenção refere-se a um hub de distribuição de telecomunicações tendo um gabinete que define um compartimento primário. Ogabinete inclui ainda uma ou mais portas principais para acessar o compartimento primário, O equipamento de telecomunicações é montado dentro do compartimento primário, O hub de distribuição inclui um compartimento secundário que pode ser acessado a partir do exterior do gabinete sem acessar o compartimento primário. A interface de aterramento é acessível a partir de dentro do compartimento secundário.
(71) ADC Telecommunications, INC. (US)
(72) Ronald A. Beck, Joshua A. Zabel, Steve Anderson, Edward T. Landry, Craig M. Standish
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003298 de 07/02/2007
(87) WO 2007/095037 de 23/08/2007



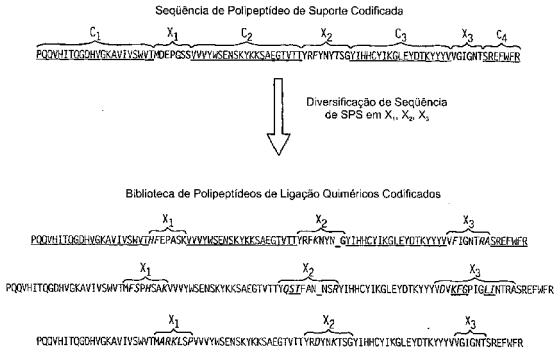
(21) **PI 0707785-8 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773,255; 13/02/2006 US 11/353,905; 13/02/2006 US 60/773,374; 13/02/2006 US 60/773,378; 09/01/2007 US 60/879,450
(51) C12N 15/05 (2011.01)
(54) PRODUÇÃO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS ESTRANHOS E POLIPEPTÍDEOS EM SISTEMAS DE PLANTA
(57) PRODUÇÃO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS ESTRANHOS E POLIPEPTIDEOS EM SISTEMAS DE PLANTA. A presente invenção refere-se a sistemas e métodos para produção de um ácido nuclé ico ou proteína em plantas jovens. Tipicamente, as plantas jovens são crescidas em um ambiente regulável contido. Em algumas concretizações, expressão de uma proteína farmaceuticamente ativa nas plantas jovens é controlada por um promotor exogenamente induzível ou um promotor viral. Em algumas concretizações, as plantas jovens são comiveis e podem ser comidas vivas ou preferivelmente colhidas vivas para preservar a atividade biológica máxima do ácido nucléico ou proteína. Em algumas concretizações, a planta jovem é uma planta de ervilha jovem ou uma planta Nicotiana jovem.
(71) FRAUNHOFER USA, INC. (US)
(72) Vidadi Yusibov, Vadim Mett, Shailaja Rabindran, Moneim Shamloul
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003942 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095304 de 23/08/2007

(21) **PI 0707786-6 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 FI 20065107
(51) A61M 1/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO COM BOLSA DE SUCÇÃO
(57) DISPOSIÇÃO COM BOLSA DE SUCÇÃO. A presente invenção refere-se de uma disposição para manuseio de fluidos de paciente, compreendendo uma caixa de sucção (320) aberta em uma extremidade, uma cobertura (310) para

fechamento da caixa de sucção (320), uma bolsa de sucção (300) presa à cobertura (310) e um aparelho de pressão negativa (340) para aplicar pressão negativa a um espaço entre a caixa de sucção (320) e a bolsa de sucção (300). A disposição ainda compreende recursos preensores (330, 332) para manter a bolsa de sucção (300) encolhida de tal modo que o comprimento e a largura da bolsa de sucção (300) sejam, pelo menos ao longo de parte da bolsa de sucção (300), menores do que quando a bolsa de sucção 300 está aberta, e os recursos preensores (330, 332) estão dispostos para liberar a bolsa de sucção (300) a ser aberta na caixa de sucção (320) sob ação da pressão negativa quando a cobertura (310) está fechada.
(71) Serres Oy (FI)
(72) Veikko Rajamäki
(74) Dannemann, Siemsen, Bligler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT FI2007/050069 de 09/02/2007
(87) WO 2007/093670 de 23/08/2007

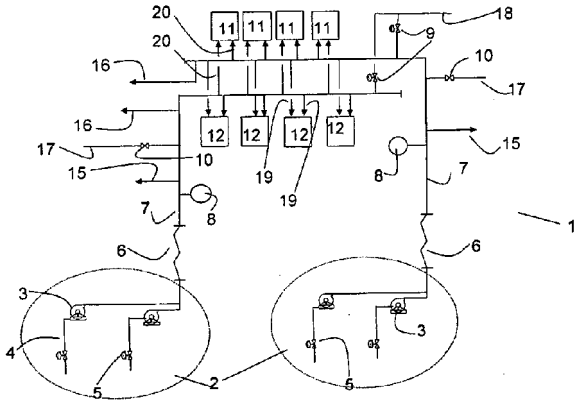


(21) **PI 0707787-4 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 US 60/773,086
(51) C12Q 1/68 (2011.01), C40B 40/06 (2011.01)
(54) POLIPEPTÍDEOS DE LIGAÇÃO QUIMÉRICOS DE PLANTA PARA RECONHECIMENTO MOLECULAR UNIVERSAL
(57) POLIPEPTÍDEOS DE LIGAÇÃO QUIMÉRICOS DE PLANTA PARA RECONHECIMENTO MOLECULAR UNIVERSAL A presente invenção refere-se a bibliotecas de ácido nucléicos que codificam polipeptídeos de ligação quiméricos baseados em sequências de polipeptídeo de estrutura de planta. Também descritos são métodos para geração das bibliotecas.
(71) Divergence, INC (US)
(72) Jennifer Jones
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/08/2008
(86) PCT US2007/003937 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095300 de 23/08/2007


Seqüência de Polipeptídeo de Suporte Codificada
Diversificação de Seqüência de SPS em X1, X2, X3
Biblioteca de Polipeptídeos de Ligação Quiméricos Codificados

(21) **PI 0707788-2 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 IT MI2006A000282
(51) A61K 47/26 (2011.01), A61K 31/167 (2011.01), A61P 23/02 (2011.01)
(54) NOVA COMPOSIÇÃO HIPERBÁRICA ESTÁVEL, COMPREENDENDO CLORIDATO DE PRILOCAÍNA, USO DA DITA NOVA COMPOSIÇÃO PARA ANESTESIA INTRATECAL E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DA DITA COMPOSIÇÃO
(57) NOVA COMPOSIÇÃO HIPERBARICA ESTAVEL, COMPREENDENDO CLORIDRATO DE PRILOCAINA, USO DA DITA NOVA COMPOSIÇÃO PARA ANESTESIA INTRATECAL E METODO DE FABRICAÇÁO DA DITA COMPOSIÇÃO A presente invenção se refere a novas composições hiperbáricas de cloridrato de prilocaína, isentas de conservantes, idealizadas para uso como anestésico intratecal, caracterizadas pela alta estabilidade sob temperatura ambiente (15,ºC-272C). A presente invenção também se refere a um método de fabricação das ditas composições.
(71) Sintetica S.A. (CH)
(72) Augusto Mitidieri, Elisabeth Donati
(74) Claudio Szabas e Magnus Aspeby
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051442 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093617 de 23/08/2007

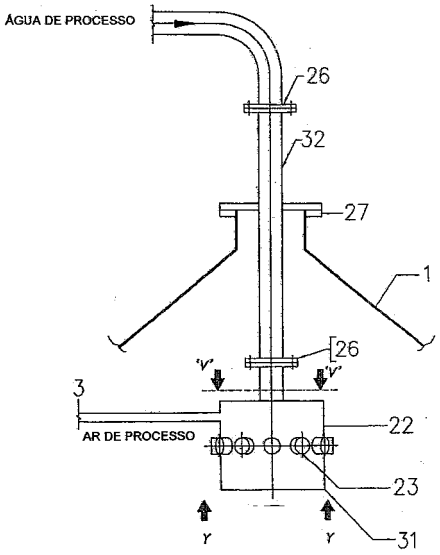
(21) **PI 0707789-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 NO 20060725
(51) A62C 3/10 (2011.01)
(54) SISTEMA COMBINADO DE ÁGUA DO MAR E ÁGUA DE INCÊNDIO
(57) SISTEMA COMBINADO DE AGUA DO MAR E AGUA DE INCÊNDIO A presente invenção proporciona um sistema combinado de água do mar e água de incêndio, caracterizado em que o sistema compreende duas ou mais estações de bonibeamento (2), cada estação de bombeamento compreendendo duas ou mais bombas (3), em que cada estação de bombeamento (2) é conectada a um tubo de comunicação de distribuição separado (7), para distribuição de água do mar e água de incêndio, em que os elementos consumidores principais, tais como, dispositivos de resfriamento de geradores, dispositivos de resfriamento de thrusters (propulsores de orientação) e monitores de água de incêndio são conectados a dois ou mais tubos de comunicação de distribuição separados (7) e os elementos consumidores não-principais são conectados a um dos tubos de comunicação de distribuição (7)
(71) Aker Enginneering & Technology AS (NO)
(72) Jan Erik Aspunvik, Erik Drage
(74) Claudio Szabas e Magnus Aspeby
(85) 14/08/2008
(86) PCT NO2007/000046 de 13/02/2007
(87) WO 2007/094678 de 23/08/2007



(21) **PI 0707790-4 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 18/02/2006 US 11/357,482
(51) B32B 5/28 (2011.01), B32B 27/04 (2011.01), B32B 27/40 (2011.01), C08J 5/24 (2011.01), C08J 5/04 (2011.01), F41H 5/04 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM MATERIAL COMPOSTO RESISTENTE À BALÍSTICA, ARTIGO, MÉTODO PARA ELEVAR A RESISTÊNCIA DE UM COLETE À PROVA DE PROJÉTEIS DE RIFLES DE ALTA ENERGIA E SEMELHANTES, E ARTIGO DE COLETE À PROVA DE BALAS
(57) MÉTODO PARA PRODUZIR UM MATERIAL COMPOSTO RESISTENTE A BALÍSTICA, ARTIGO, MÉTODO PARA ELEVAR A RESISTENCIA DE UM COLETE À PROVA DE PROJÉTEIS DE RIFLES DE ALTA ENERGIA E SEMELHANTES, E ARTIGO DE COLETE À PROVA DE BALAS Método para produzir um material composto resistente à balística tendo elevada resistência a projéteis de refles de alta energia e semelhantes. O método compreende a provisão de pelo menos uma camada fibrosa compreendendo uma rede de fibras de aramida de alta tenacidade. A camada fibrosa é coberta com uma resina termoplástica de poliuretano. A camada fibrosa coberta é moldada a uma pressão de pelo menos cerca de 1500 psi (10,3 MPa) . De preferência, uma pluralidade de camadas fibrosas é empregada, cada qual sendo formada de fibras de aramida orientadas de modo unidirecional em uma matriz de resina termoplástica de poliuretano. Camadas fibrosas adjacentes são, de preferência, orientadas a 90º entre si.
(71) Honeywell International INC (US)
(72) Ashok Bhatnagar, Lori L. Wagner, David A. Hurst, Brian D. Arvidson
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/062341 de 16/02/2007
(87) WO 2008/063682 de 29/05/2008

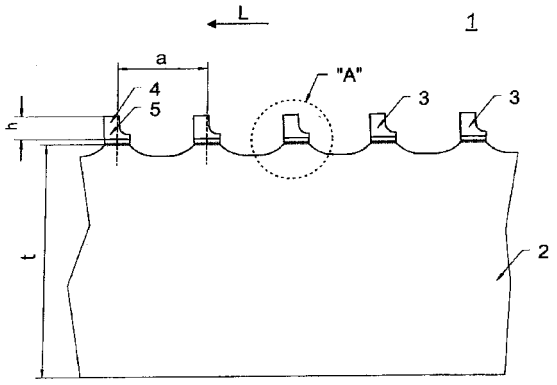
(21) **PI 0707791-2 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 IN 207/MUM/2006
(51) B01D 19/02 (2011.01), C12G 3/02 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ATENUAR/CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA ORIGINADA NO DECURSO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE/DESESPUMANTE, MÉTODO PARA ATENUAR/CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA EM UM PROCESSO INDUSTRIAL, SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE, E PLANTA DE PROCESSO INDUSTRIAL
(57) DISPOSITIVO PARA ATENUAR/CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA ORIGINADA NO DECURSO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE/DESESPUMANTE MÉTODO PARA ATENUAR / CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA EM UM

PROCESSO INDUSTRIAL, SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE, E PLANTA DE PROCESSO INDUSTRIAL Trata-se de um método e um dispositivo para atenuar/controlar formação de espuma sem utilização de nenhum agente anti-espumante/desespumante, durante o decurso de um processo industrial, em que o referido dispositivo (21) para atenuar a formação de espuma em um processo industrial sem utilização de agente anti-espumação/desespumante, compreende um conduto de alimentação (22) provido com uma pluralidade de aberturas de acesso (23) em torno de sua periferia, uma pluralidade de braços radiais (24) acoplados às referidas aberturas de acesso, os referidos braços radiais sendo providos em suas superficies inferiores com uma pluralidade de orifícios (25) ao longo da extensão dos mesmos, os referidos braços radiais sendo adaptados para serem montados na superfície de topo do vaso (1) em que ocorre formação de espuma durante o processo industrial., e o referido conduto de alimentação sendo acoplado à linha de água de processo (3)ou fonte de fluido similar para geração de jatos de água através dos orificios providos nos referidos braços radiais e orientação dos referidos jatos para a referida espuma gerada no processo industrial e em uma planta de processo industrial. A presente invenção refere-se a um método e um dispositivo para atenuar/controlar formação de espuma sem utilização de nenhum agente anti-espulttante/.desespumante, conforme ocorre no decurso de processo industriais e em plantas de processo tais como uma instalação de fermentação/destilaria, uma fábrica de biogás, uma planta de tratamento de efluentes, uma planta de produção de tintas ou adesivos, uma planta de aeraç.ão ou similar, que incorpora/compreende o referido dispositivo (21).
(71) Nitin Sureshrao Chavan (IN)
(72) Nitin Sureshrao Chavan
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 14/08/2008
(86) PCT IN07/000058 de 12/02/2007
(87) WO 2007/099550 de 07/09/2007

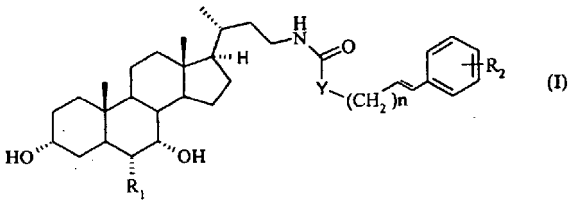


(21) **PI 0707792-0 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/772,987
(51) C12P 19/34 (2011.01), C12N 5/00 (2011.01), A01N 43/04 (2011.01), A61K 31/70 (2011.01)
(54) GENES DA PROGRESSÃO MITÓTICA E MÉTODOS DE MODULAR A MITOSE
(57) GENES DA PROGRESSÃO MITÓTICA E MÉTODOS DE MODULAR A MITOSE. A invenção caracteriza-se pelos métodos de identificar compostos terapêuticos candidatos para o tratamento de distúrbio proliferativo. A invenção também se caracteriza pelos métodos para tratar um distúrbio prolif e rativo.
(71) President and Fellows of Harvard College (US) , Sanofi-Aventis (FR)
(72) Susan Lyman, Eunah Chung, Sridaran Natesan, Charles B. Epstein, Randal W. King
(74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/003974 de 14/02/2007
(87) WO 2007/095321 de 23/08/2007

(21) **PI 0707793-9 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 EP 06 003107.7
(51) B28D 1/12 (2011.01), B23D 61/14 (2011.01)
(54) FERRAMENTA DE CORTE
(57) FERRAMENTA DE CORTE. A presente invenção refere-se a uma ferramenta de corte (1) com um suporte (2) e uma pluralidade de dentes de serra (3), que apresentam uma região de cabeça (4) e uma região de pé (5), sendo que os dentes de serra (3) na região de pé (5) estão direta ou indiretamente soldados com o suporte (2), e sendo que em vista lateral, a região de cabeça (4) é mais estreita do que a região de pé (5).
(71) Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski Kg (AT)
(72) Franz Egger, Karl Zepic
(74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT AT2007/000061 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092975 de 23/08/2007



(21) **PI 0707794-7 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/772,900
(51) C07J 9/00 (2011.01), C07J 41/00 (2011.01), A61K 31/56 (2011.01)
(54) COMPOSTOS DERIVADOS DE ÁCIDO BILIAR, FORMULAÇÕES E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, BEM COMO USO DE DITOS COMPOSTOS
(57) COMPOSTOS DERIVADOS DE ÁCIDO BILIAR, FORMULAÇÕES E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS, BEM COMO USO DE DITOS COMPOSTOS. A presente invenção refere-se aos compostos da fórmula (1) em que: R_1 é hidrogênio ou um grupo alquila; R_2 é hidrogênio ou um grupo halogênio, nitro, alquilóxi, amino ou carbóxi; Y é CH_2, oxigênio ou enxofre; n é um núero inteiro de 1 a 4, e sais farmaceuticamente aceitáveis, solvatos ou conjugados de aminoácido do mesmo para o tratamento de doenças ou condições mediadas por FXR.
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) Roberto Pellicciari, Stefano Fiorucci, Mark Pruzanski
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/003678 de 14/02/2007
(87) WO 2007/095174 de 23/08/2007



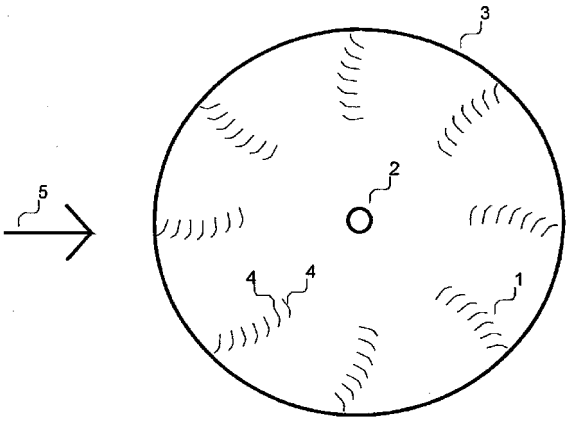
(I)

(21) **PI 0707795-5 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 EP 06110039.2
(51) C05G 3/08 (2011.01), C05C 9/00 (2011.01)
(54) PREPARAÇÃO, MÉTODO PARA A OBTENÇÃO E USO DE PREPARAÇÃO, FERTILIZANTE COMPREENDENDO URÉIA, E, USO DE FERTILIZANTE
(57) PREPARAÇÃO, METODO PARA A OBTENÇÃO E USO DE PREPARAÇÃO, FERTILIZANTE COMPREENDENDO UREJA, E, USO DE FERTILIZANTE A invenção refere-se a preparações com efeito inibidor da urease aperfeiçoado que compreendem pelo menos duas triamidas (tio) fosfóricas diferentes e a fertilizantes que contêm uréia que incluem estas preparações. A invenção também se refere a um método para a produção destas preparações, ao uso destas preparações na aplicação de fertilizantes que contêm uréia e ao uso de fertilizantes que contêm uréia que incluem estas preparações em agricultura ou em horticultura.
(71) Basf SE (DE)
(72) Alexander Wissemeier, Patrick Deck, Oliver Huttenloch, Michael Mauss, Gregor Pasda, Ralf-Thomas Rahn, Wolfgang Weigelt, Wolfram Zerulla
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051143 de 07/02/2007
(87) WO 2007/093528 de 23/08/2007

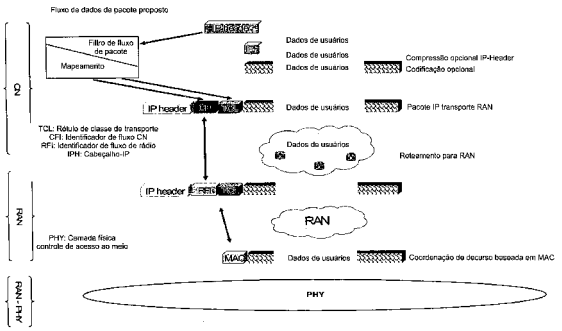
(21) **PI 0707796-3 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/774,101
(51) A61K 39/00 (2011.01), A61K 39/395 (2011.01)
(54) FORMULAÇÃO, E, MÉTODO DE TRATAMENTO
(57) FORMULAÇÃO, E, METODO DE TRATAMENTO A presente invenção provê formulações e métodos para a estabilização de anticorpos. Em uma forma de realização, a invenção provê a formulação estável de anticorpos que são propensos à fragmentação não enzimática na região da articulação. Em uma outra forma de realização, a invenção provê métodos de estabilização de

anticorpos compreendendo a liofihização de uma formulação aquosa de um anticorpo. As formulações podem ser liofilizadas para estabilizar os anticorpos durante o processamento e armazenamento, e então as formulações podem ser reconstituidas para administração farmacêutica. Em uma forma de realização, a presente invenção provê métodos de estabilização de anticorpos anti-VEGFR compreendendo a liofilização de uma formulação aquosa de um anticorpo anti-VEGFR. As formulações podem ser liofilizadas para estabilizar os anticorpos anti-VEGFR durante o processamento e armazenamento, e então as formulações podem ser reconstituidas para administração farmacêutica.
(71) Imclone Systems Incorporated (US)
(72) Joel Goldstein, Arvind Srivastava
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004050 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095337 de 23/08/2007

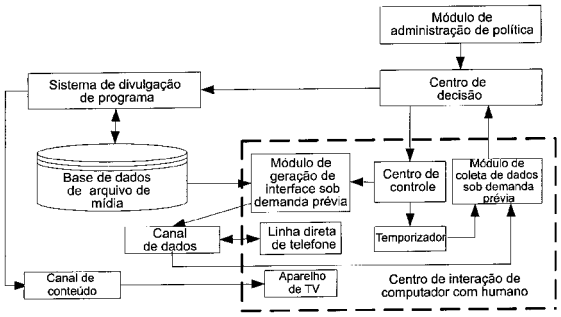
(21) **PI 0707797-1 A2** (22) 23/01/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 AT A 228/2006
(51) F04D 29/24 (2011.01)
(54) PÁ PARA UMA RODA HIDRÁULICA
(57) PÁ PARA UMA RODA HIDRÁULICA A presente invenção refere-se a uma pá para uma roda hidráulica, apropriada para uma usina de força de roda hidráulica. A forma de construção especial da pá garante menor redemoinho da corrente de água por trás da pá e aumenta assim o aproveitamento da corrente de água em afluxo.
(71) Hermann Riegerbauer (AT)
(72) Hermann Riegerbauer
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT AT2007/000026 de 23/01/2007
(87) WO 2007/092970 de 23/08/2007



(21) **PI 0707798-0 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 DE 10 2006 006 953.6
(51) H04Q 7/38 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA GARANTIR A QUALIDADE DE SERVIÇOS EM REDES DE TELEFONIA CELULAR MÓVEL TRANSMISSORAS DE PACOTES
(57) PROCESSO PARA GARANTIR A QUALIDADE DE SERVIÇOS EM REDES DE TELEFONIA CELULAR MÓVEL TRANSMISSORAS DE PACOTES A presente invenção refere-se a um processo para garantir a qualidade de serviços em redes de telefonia celular móvel transmissoras de pacotes. Segundo a invenção a rede de acesso de rádio RAN e a rede núcleo CN utilizam as informações de qualidade de serviço independentemente entre si e sem sinalização de distintos parâmetros, para garantir uma trans- missão de pacotes correspondente à qualidade de serviço na ligação. Isso ocorre exclusivamente com base em ajustes locais configurados para os distintos TCLs. Obtém-se assim uma significativa redução da complexidade em comparação com o processo hoje usual. Outras simplificações resultam da associação aqui representada de distintas tarefas entre si ou com transmis- são de dados já existente.
(71) T-Mobile International Ag & Co. Kg (DE)
(72) Axel Klatt, Stefan Koppenborg, Frank Lehser, Karl-Heinz Nenner
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/001154 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093335 de 23/08/2007



(21) **PI 0707799-8 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 CN 2006 10007717.4
(51) H04N 7/16 (2011.01)
(54) SISTEMA DE SERVIÇO SOB DEMANDA PRÉVIA, SISTEMA DE COLETA DE DADOS SOB DEMANDA PRÉVIA E MÉTODO PARA PROVER SERVIÇO SOB DEMANDA PRÉVIA
(57) SISTEMA DE SERVIÇO SOB DEMANDA PREVIA, SISTEMA DE COLETA DE DADOS SOB DEMANDA PRÉVIA E MÉTODO PARA PROVER SERVIÇO SOB DEMANDA PRÉVIA. A presente invenção refere-se a um sistema de serviço sob demanda prévia, incluindo: um centro de interação de computador com o sehumano, um centro de decisão, um sistema de divulgação de programa e uma base de dados de arquivo de mídia; em que o centro de interação de computador com o ser humano é adaptado para coletar solicitações de serviço sob demanda prévia em um período de tempo prefixado; o centro de decisão é adaptado para identificar solicitações válidas de serviço sob demanda prévia entre solicitações de serviço sob demanda prévia coletadas pelo centro de interação de computador com o ser humano no período de tempo prefixado; e o sistema de divulgação de programa é adaptado para procurar, na base de dados de arquivos de mídia, os arquivos de mídia solicitados pelas solicitações válidas de serviço sob demanda prévia identificadas pelo centro de decisão. A presente invenção refere-se também um sistema de coleta de dados sob demanda prévia e um método para prover serviço sob demanda prévia. A presente invenção habilita padrão democrático de serviço sob demanda prévia, isto é, um modo de decidir o programa solicitado por um voto majoritário.
(71) Tecent Technology (Shenzhen) Company Limited (CN)
(72) Xiaojun Zeng
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT CN2007/000502 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093122 de 23/08/2007


Módulo de administração de política
Sistema de divulgação de programa
Centro de decisão
Base de dados de arquivo de mídia
Módulo de geração de interface sob demanda prévia
Centro de controle
Módulo de coleta de dados sob demanda prévia
Canal de dados
Linha direta de telefone
Temporizador
Canal de conteúdo
Aparelho de TV
Centro de interação de computador com humano

(21) **PI 0707800-5 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 NO 200607087
(51) G06K 9/00 (2011.01), G06K 9/72 (2011.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA RESOLVER DADOS DE SAÍDA CONTRADITÓRIOS DE UM SISTEMA DE RECONHECIMENTO ÓPTICO DE CARACTERES
(57) METODO E SISTEMA PARA RESOLVER DADOS DE SAÍDA CONTRADITÓRIOS DE UM SISTEMA DE RECONHECIMENTO ÓPTICO DE CARACTERES A presente invenção provê um método e sistema para confirmar palavras duvidosamente reconhecidas como relatadas por um processo de Reconhecimento Óptico de Caracteres usando alternativas ortográficas como argumentos de pesquisa para um utilitário de pesquisa de Internet. O número medido de acertos para cada alternativa ortográfica é usado para prover uma medida de confirmação para a alternativa ortográfica mais provável. Sempre que a medida de confirmação é inconclusa, uma pluralidade de estratégias de pesquisa é usada para alcançar um resultado medido incluindo acertos zero, exceto para uma alternativa ortográfica que é usada como a alternativa correta.
(71) Lumex AS (NO)
(72) Hans Christian Meyer, Mats Stefan Carlin, Knut Tharald Fosseide
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT NO2007/000053 de 15/02/2007
(87) WO 2007/094684 de 23/08/2007

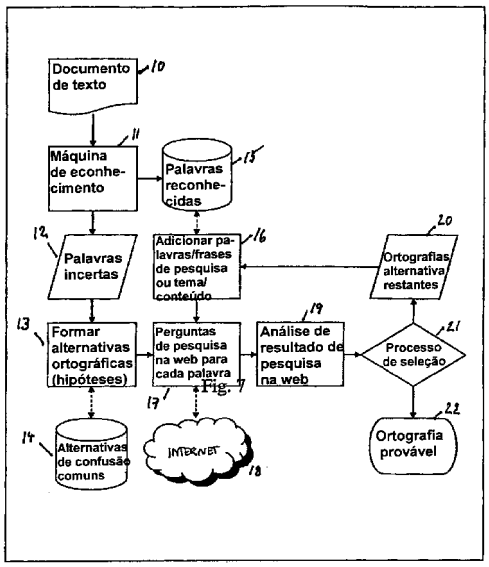
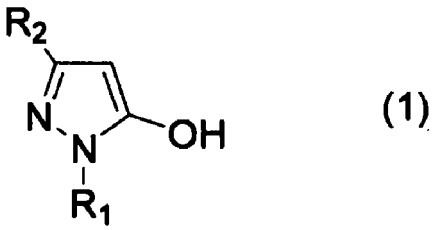
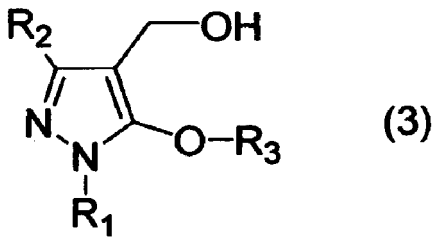


Fig. 1

(21) **PI 0707801-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 JP 2006-037245
(51) C07D 231/20 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSTO DE 5-ALCÓXI-4-HIDROXIMETILPIRAZOL
(57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE COMPOSTO DE 5-ALCOXI-4-HIDROXIMETILPIRAZOL,A presente invenção refere-se a um processo para a produção de um composto de 5-alcóxi-4-hidroximetilpirazol de uma maneira simples e com boa eficiência. Um processo para a produção de um composto de 5-alcóxi-4-hidroximetilpirazol representado pela fórmula geral (3) o qual compreende reação de um composto de pirazol representado pela fórmula geral (1) (em que R_1 é um substituinte tal como grupo alquila, grupo alquila substituido ou não substituído ou semelhante e R_2 é um grupo de extração de elétrons) com um composto representado pela fórmula geral (2) (em que L é um grupo de saída e R_3 é um substituinte, tal como grupo alquila não substituído ou substituído ou semelhante) na presença de uma base e formalde ido.
(71) Ihara Chemical Industry CO. LTD. (JP)
(72) Yukio Uchida, Naoya Atsumi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT JP2007/052184 de 08/02/2007
(87) WO 2007/094225 de 23/08/2007

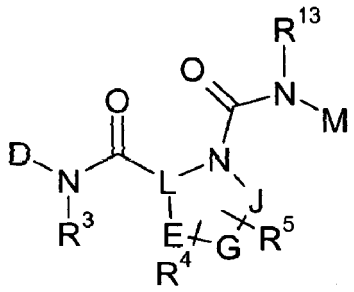


(1)



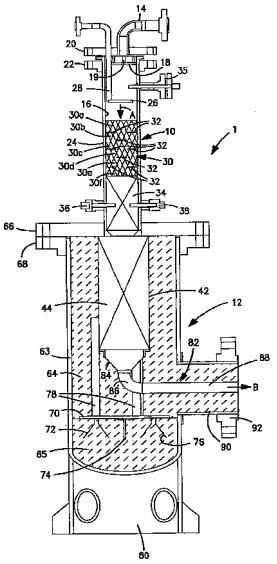
(3)

(21) **PI 0707802-1 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 061016531
(51) C07D 401/12 (2011.01), A61K 31/55 (2011.01), A61P 7/02 (2011.01)
(54) COMPOSTOS DE PROLINAMIDAS SUBSTITUÍDAS, SAIS FISIOLOGICAMENTE COMPATÍVEIS E USO DOS MESMOS, MEDICAMENTO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO
(57) COMPOSTOS DE PROLINAMIDAS SUBSTITUIDAS, SAIS FISIOLOGICAMENTE COMPATÍVEIS E USO DOS MESMOS, MEDICAMENTO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO. A presente invenção refere-se a novas prolinamidas substituidas da fórmula geral (1), na qual D, L, E, G, J, M, R^3, R^4, R^5 e R^{13} estão definidos tais como na reivindicação 1, seus tautômeros, seus enantiômeros, seus diastereômeros, suas misturas e seus sais, particularmente, seus sais fisiologicamente compatíveis com ácidos ou bases inorgânicas ou orgânicas, que apresentam propriedades valiosas.
(71) Boehringer Ingelheim International Gmbh (DE)
(72) Henning Priepke, Georg Dahmann, Kai Gerlach, Herbert Nar, Roland Pfau, Annette Schuler-Metz, Wolfgang Wienen
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051390 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093595 de 23/08/2007



(I)

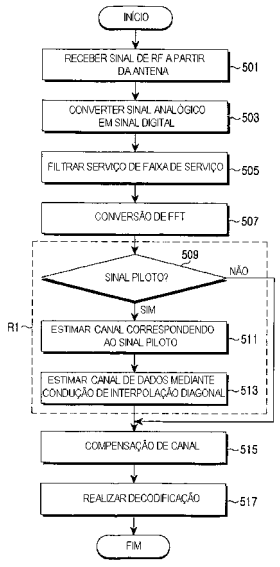
(21) **PI 0707803-0 A2** (22) 12/03/2007 **1.3**
(30) 13/03/2006 US 11/373239
(51) B01J 19/24 (2011.01)
(54) REATOR CATALÍTICO
(57) REATOR CATALÍTICO É descrito um reator catalítico que tem uma seção de mistura (10) conectada a uma seção de reação a jusante (12) contendo um catalisador(44) para promover uma reação de oxidação e um leito de hidrocarboneto para o reator catalítico. A seção de mistura (10) é provida com um detentor de chama (30) para impedir que uma chama estável se propague, caso ocorra qualquer reação de oxigênio e hidrocarboneto durante a mistura. O detentor de chama (30) permite o fluxo tanto na direção axial quanto radial para promover a mistura. Elementos defletores (32) e um misturador estático a jusante (34) podem também ser usados. O catalisador (44) é preferivelmente na forma de blocos monolíticos (46) encerrados por um tubo cerâmico (48) que é mantido como um conjunto catalisador unitário (44) que pode ser removido para substituição e instalação do catalisador (44) como uma unidade simples.
(71) Praxair Technology, INC. (US)
(72) Vasilis Papavassiliou, Shawn Michael Cecula, Perry Pacouloute, Thomas Edward Gajewski
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/006267 de 12/03/2007
(87) WO 2007/106461 de 20/09/2007



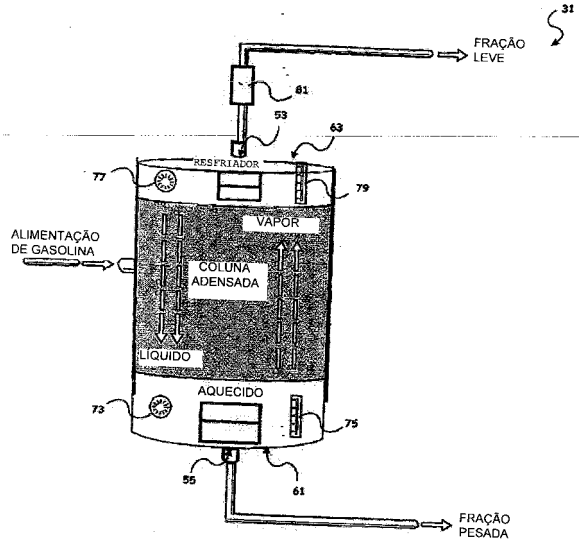
(21) **PI 0707804-8 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 28/02/2006 EP 06004045.8
(51) C08F 2/46 (2011.01), C09D 167/02 (2011.01), C09D 167/06 (2011.01), C08G 63/47 (2011.01), C08G 63/91 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO CURÁVEL POR RADIAÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO CURÁVEL POR RADIAÇÃO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM ARTIGO REVESTIDO
(57) COMPOSIÇÃO CURAVEL POR RADIAÇÃO, USO DE UMA COMPOSIÇÃO CURAVEL POR RADIAÇÃO, E, PROCESSO PARA PREPARAR UM ARTIGO REVESTIDO Composições curáveis por radiação compreendendo pelo menos um oligômero curável por radiação obtido da

reação de um ou mais poliéster carboxila funcional (a) tendo uma temperatura de transição vítrea TG e/ou temperatura de fusão Tm de menos do que 30 ºC, com (bi) um ou mais mono-epóxido (met)acrilatado, e/ou (b2) um ou mais poliepóxido e um ou mais ácido carboxílico α, ß insaturado.
(71) Cytec Surface Specialtes, S.A. (BE)
(72) Isabelle Fallais, Thierry Randoux, Marc Decaux
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051048 de 02/02/2007
(87) WO 2007/099016 de 07/09/2007

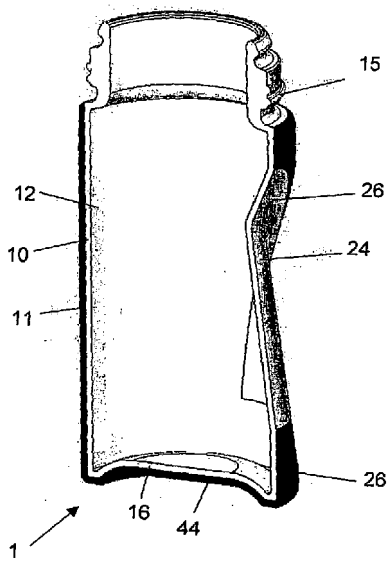
(21) **PI 0707805-6 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 KR 10-2006-0014254
(51) H04B 7/26 (2011.01)
(54) MÉTODO DE ESTIMATIVA DE CANAL E APARELHO UTILIZANDO ESQUEMA DE INTERPOLAÇÃO LINEAR EM SISTEMA DE MULTIPLEXAÇÃO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA ORTOGONAL E RECEPTOR UTILIZANDO O MESMO
(57) METODO DE ESTIMATIVA DE CANAL E APARELHO UTILIZANDO ESQUEMA DE INTERPOLAÇÂO LINEAR EM SISTEMA DE MULTIPLEXAÇAO POR DIVISKO DE FREQUENCIA ORTOGONAL E RECEPTOR UTILIZANDO O MESMO É revelado um método de estimativa de canal e um aparelho de estimativa de canal, e um receptor usando o mesmo. O aparelho de estimativa de canal provido no receptor detecta sinais piloto a partir de sinais de rádio e estima os canais dos sinais piloto detectados. O aparelho de estimativa de canal estima os canais correspondendo aos dados mediante condução de interpolação linear, a qual permite interpolação simultânea em eixos de tempo e freqüência, mediante uso da informação nos canais-piloto avaliados. Desse modo, a capacidade de memória exigida para o receptor pode ser reduzida utilizando estimativa de canal na qual a interpolação simultânea é conduzida. Além disso, o desempenho do receptor pode ser adicionalmente aperfeiçoado em um ambiente sem fio onde o receptor se desloca em alta velocidade.
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(72) Eun-Jeong Yim, Hee-Jin Roh
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 14/08/2008
(86) PCT KR2007/000783 de 14/02/2007
(87) WO 2007/094608 de 23/08/2007



(21) **PI 0707806-4 A2** (22) 19/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 60/774,683; 16/02/2007 US 11/676,208
(51) F02B 51/00 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODOS PARA FRACIONAMENTO ON BOARD PARA GERAR UM COMBUSTÍVEL DE PARTIDA DE MOTOR
(57) SISTEMA E METODOS PARA FRACIONAMENTO ON BOARD PARA GERAR UM COMBUSTÍVEL DE PARTIDA DE MOTOR Descreve-se um Sistema de Fracionamento de Combustível (FFS) e métodos associados para gerar e armazenar combustível para motores de combustão interna, O FES provê um conjunto de coluna de destilação (31) incluindo uma coluna de destilação (33) para destilar o combustível líquido para formar um combustível secundário de fração leve volátil. A coluna de destilação (33) inclui um módulo de vaporização (61) para vaporizar um combustível de alimentação na coluna de destilação e inclui um módulo de condensação (63) para condensar os componentes de fração pesada do combustível de alimentação vaporizado, O FFS também provê um controlador (71) posicionado para controlar a vaporização do combustível de alimentação na coluna de destilação (33) para assim controlar a separação do combustível de alimentação- em componentes de combustível de fração leve e de fração pesada, e posicionado para controlar a condensação dos componentes de fração pesado, de modo que o combustível saindo de um orifício de saída de fração leve (53) na coluna de destilação (33) seja substancialmente componentes de combustível de fração leve em volume.
(71) Board Of Regents The University Of Texas System (US)
(72) Marcus Ashford, Ron Matthews, Michael D. Werst
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004268 de 19/02/2007
(87) WO 2007/098104 de 30/08/2007

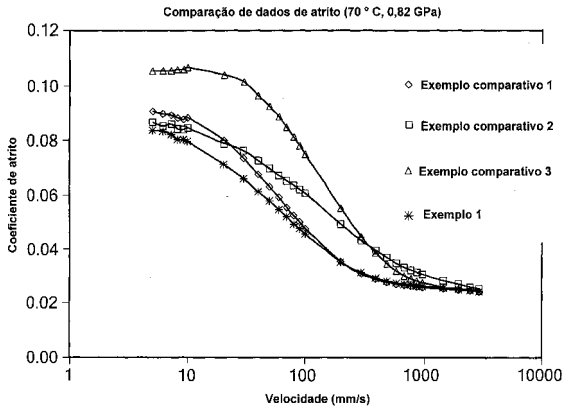


(21) **PI 0707808-0 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 25/02/2006 GB 0603978.8
(51) A45D 34/04 (2011.01)
(54) RECIPIENTE, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UM RECIPIENTE
(57) RECIPIENTE, E, MÉTODO DE FORMAÇÃO DE UM RECIPIENTE Um recipiente (1) é fornecido e inclui: um receptáculo interno (10) tendo contornos internos e 1 ou dimensões exigidos, e uma cobertura exterior (11) formada sobre pelo menos parte do receptáculo, de forma a alcançar contornos externos e 1 ou dimensões exigidos. Um método de formação de um recipiente também é fornecido.
(71) OBRIST CLOSURES SWITZERLAND GMBH (CH)
(72) Andreas Geiger
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 14/08/2008
(86) PCT IB2007/001167 de 14/02/2007
(87) WO 2007/096776 de 30/08/2007



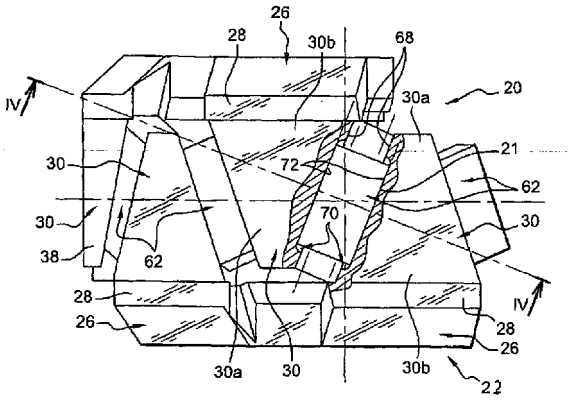
(21) **PI 0707809-9 A2** (22) 20/02/2007 **1.3**
(30) 21/02/2006 EP 02509237
(51) C10M 161/00 (2011.01), C10N 10/04 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, E, MÉTODO DE LUBRIFICAÇÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) COMPOSIÇÃO DE ÓLEO LUBRIFICANTE, E, METODO DE LUBRIFICAÇÃO DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA Uma composição de óleo lubrificante composta de um óleo base, um ou mais ésteres de glicerol escolhidos de glicerol monooleato e/ou glicerol dioleato, opcionalmente em combinação com glicerol trioleato, onde a referida composição é ainda composta de um ou mais dispersantes - coínpostos melhoradores de índice de viscosidade e uma quantidade aditiva de um ou mais ésteres de álcool poliídrico; e um método para a lubrificação de um motor de combustão interna composto da aplicação da referida composição de óleo lubrificante no mesmo.
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (NL)
(72) Takashi Fujitsu, Joanna Griffiths
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA

(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051625 de 20/02/2007
(87) WO 2007/096361 de 30/08/2007

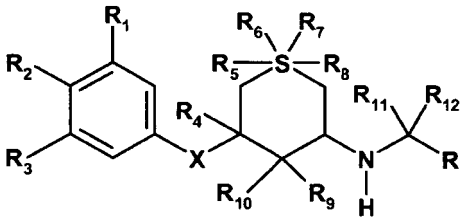


(21) **PI 0707810-2 A2** (22) 20/02/2007 **1.3**
(30) 22/02/2006 EP 061102497
(51) C07C 68/06 (2011.01), C07C 69/96 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM ALCANODIOL E UM CARBONATO DE DIALQUILA
(57) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM ALCANODIOL E UM CARBONATO DE DIALQUILA Um processo para a preparação de um aleanodiol e um carbonato de dialquila é fornecido, em que processo compreende: (a) contatar um carbonato de alquileno com uma carga de alimentação de alcanol sob condições de transesterificação em uma coluna de destilação reativa para obter uma corrente de deslocamento a montante compreendendo carbonato de dialquila e o alcanol e uma corrente de deslocamento a jusante compreendendo o alcanodiol; (b) recuperar o alcanodiol no fundo da coluna; (c) retirar uma corrente de produto contendo carbonato de dialquila e alcanol na parte superior da coluna, parte superior esta que está abaixo do topo da coluna; e (d) remover os compostos de ebulição mais baixa no topo da coluna.
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATPPIJ B.V. (NL)
(72) Evert Van Der Heide, Timothy Michael Nisbet
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051590 de 20/02/2007
(87) WO 2007/096346 de 30/08/2007

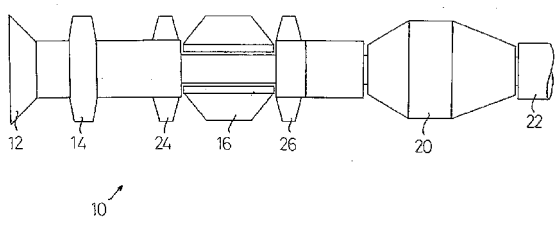
(21) **PI 0707811-0 A2** (22) 26/04/2007 **1.3**
(30) 16/05/2006 FR 0651769
(51) H02K 15/02 (2011.01), H02K 1/22 (2011.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM ROTOR DE GARRAS, E , ROTOR
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM ROTOR DE GARRAS, E, ROTOR A invenção se refere a um processo de produção de um rotor de garras (12) que compreende: - uma etapa de montagem das rodas polares (20) na árvore (14) de maneira que cada dente (30) de uma roda polar (20)esteja situado no espaço que existe entre dois dentes (30) consecutivos da outra roda polar (20); - uma etapa de usinagem das faces laterais (68) confrontantes de dois dentes (30) adjacentes que consiste em usinar em cada face lateral (68) uma canelura axial (70); - uma etapa de montagem de um elemento magnético (62) entre dois dentes (30) adjacentes, de maneira que o elemento magnético (62) seja alojado nas caneluras axiais (70), caracterizado pelo fato de que a etapa de usinagem das faces laterais (68) é executada antes da etapa de montagem das rodas polares (20) na árvore (14). A invenção também se refere a um rotor (12) obtido por um tal processo.
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (FR)
(72) Jean-Philippe Badey, Romaric Lenoir, Marc Tunzini, Pierre-Yves Bilteryst
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 14/08/2008
(86) PCT FR2007/051179 de 26/04/2007
(87) WO 2007/132105 de 22/11/2007



(21) **PI 0707812-9 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 GB 06029516
(51) C07D 335/02 (2011.01)
(54) SULFONAS CÍCLICAS ÚTEIS COMO INIBIDORES DE BACE
(57) SULFONAS CÍCLICAS ÚTEIS COMO INIBIDORES DE BACE A presente invenção refere-se aos novos compostos heterocíclicos da fórmula em que todas as variáveis são como definidas no relatório descritivo, em forma de base livre ou em forma de sal de adição de ácido, para sua preparação, para seu uso como medicamentos e para medicamentos compreendendo-as.
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) Heirich Rueeger, Clive Mccarthy, Henrik Moebitz, Jean-Michel Rondeau, Marina Tintelnot-Blomley
(74) DANNEMANN
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051454 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093621 de 23/08/2007

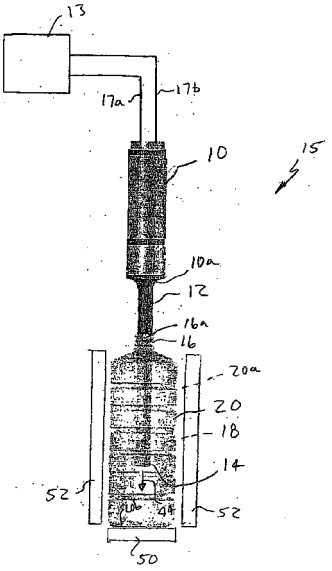


(21) **PI 0707813-7 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 GB 06 02902.9; 20/11/2006 GB 06 23702.8
(51) E21B 17/10 (2011.01), E21B 37/02 (2011.01), E21B 10/26 (2011.01)
(54) MONTAGEM DE FURO DESCENDENTE E MONTAGEM DE CORTADOR
(57) MONTAGEM DE FURO DESCENDENTE E MONTAGEM DE CORTADOR A presente invenção refere-se a uma montagem de furo descendente e a uma montagem de cortador, e em particular a uma montagem de furo descendente incluindo um aparelho para fragmentar material de grande escala que está presente atrás de uma broca, e uma montagem de cortador para uso em tal montagem de furo descendente. A montagem de furo descendente é adequada para uso em uma coluna de perfuração, a montagem de furo descendente compreendendo uma broca, um componente sensível, e pelo menos um conjunto rotativo de lâminas de cortador localizado entre a broca e o componente sensível.
(71) Smart Stabilizer Systems Limited (GB)
(72) Daryl Richard Henry Stroud, Robert Donald John Sedgeman, Colin Walker
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT GB2007/000477 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093771 de 23/08/2007



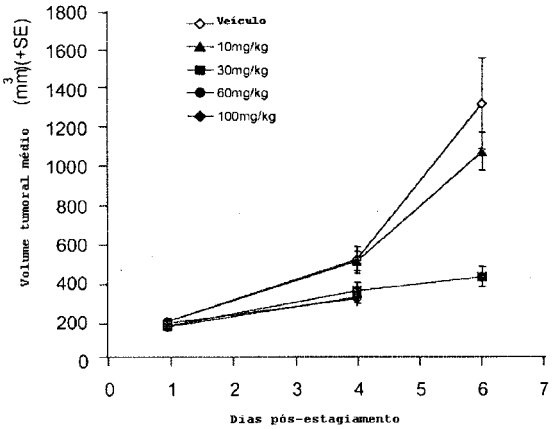
(21) **PI 0707814-5 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773,047
(51) G21K 5/04 (2011.01), B65B 55/08 (2011.01), B67C 7/00 (2011.01)
(54) EMISSOR DE FEIXE DE ELÉTRONS , MÉTODO DE GERAÇÃO DE FEIXE DE ELÉTRONS E MÉTODO PARA IRRADIAR O INTERIOR DE UMA GARRAFA
(57) EMISSOR DE FEIXE DE ELÉTRONS, MÉTODO DE GERAÇAO DE FEIXE DE ELÉTRONS E MÉTODO PARA IRRADIAR O INTERIOR DE UMA

GARRAFA Emissor de feixe de elétrons que inclui uma câmara de vácuo tendo uma largura. Um gerador de elétrons pode ser posicionado no interior da câmara de vácuo para gerar elétrons. Um bocal alongado pode se estender a partir da câmara de vácuo ao longo de um eixo longitudinal e ter uma janela de saída em uma extremidade distal do bocal. O bocal pode ter uma largura que é menor do que alargura da câmara de vácuo, O gerador de elétrons pode ter forma e dimensão e ser posicionado com a câmara de vácuo para formar e direcionar um feixe de elétrons estreito que ingressa e passa através do bocal, e se retira pela janela de saída.
(71) Advanced Electron Beams, INC. (US)
(72) Tzvi Avnery
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/003728 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095205 de 23/08/2007



(21) **PI 0707815-3 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 06290251.5; 14/03/2006 US 60/781.980
(51) C08K 9/04 (2011.01)
(54) MODIFICADORES DE IMPACTO HÍBRIDOS , E MÉTODO PARA PREPARAR OS MESMOS
(57) MODIFICADORES DE IMPACTO HíBRIDOS E METODO PARA PREPARAR OS MESMOS A presente invenção relaciona-se a modificadores de impacto híbridos preparados por: secagem por pulverização, coagulação, coagulação por congelamento ou outros métodos de recuperação conhecidos de uma mistura de látex ou mistura semifluida de modificadores de impacto padrão e uma mistura semifluida de uma carga mineral, ou secagem simultânea (por secagem por pulverização, coagulação ou outros métodos possíveis de recuperação conhecidos) de (i) um látex ou mistura semifluida de modificadores de impacto padrão e de (ii) uma mistura semifluida de uma carga mineral, além da coagulação ou coagulação por congelamento, caso haja, uma etapa de filtração ou secagem para recuperarestes modificadores de impacto híbridos como um pó. Os polimeros hospedeiros a serem modificados por impacto, podem ser quaisquer termoplásticos. De forma vantajosa podem ser cloreto de polivinila (PVC), poliamida (PA), metacrilato de polimetila (PMMA) , poliestireno (PS), policarbonato (PC), poliésteres termoplásticos como tereftalato de polietileno (PET), tereftalato depolibutileno (PBT), tereftalato de policiclohexanodimetanol e poliolefinas como polietileno (PE), polipropileno (PP) e qualquer outra matriz polimérica que possa ser melhorada por um modificador de impacto. A presente invenção também está relacionada ao uso dos referidos modificadores de impacto híbridos em polímeros termoplásticos. A presente invenção também está relacionada a um polimero termoplástico contendo os referidos modificadores de impacto híbridos. A presente invenção também está relacionada a modificadores de impacto híbridos possuindo propriedades de pó melhoradas (capacidade de fluxo, resistência à aqlomeração/incrustação, segregação entre as partes orgânica e mineral) A presente invenção também está relacionada a um polímero termoplástico contendo os referidos modificadores de impacto híbridos com melhores homogeneidades de dispersão.
(71) ARKEMA FRANCE (FR)
(72) Rosangela Pirri, Philippe Hajji
(74) Orlando de Souza
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051295 de 09/02/2007
(87) WO 2007/093565 de 23/08/2007

(21) **PI 0707816-1 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773,476; 22/12/2006 US 60/876,729
(51) C07D 417/04 (2011.01), C07D 417/14 (2011.01), C07D 471/04 (2011.01), C07D 487/04 (2011.01), A61K 31/437 (2011.01), A61K 31/5025 (2011.01), A61K 31/428 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01)
(54) INIBIDORES DE PI - 3 QUINASE E MÉTODOS DE USO
(57) INIBIDORES DE PI-3 QUINASE E METODOS DE USO Compostos inibidores de fostatidilinositOl (PI) 3 quinase, seus sais farmaceuticamente aceitáveis, e pró- fármacos desses; composições dos novos compostos,isoladamente ou em combinação com pelo menos um agente terapêutico adicional, com um veículo farmaceuticamente aceitável; e usos dos novos compostos, isoladamente ou em combinação com pelo menos um agente terapêutico adicional, na profilaxia ou tratamento de doenças proliferativas caracterizadas pela atividade anormal de fatores de crescimento, proteína serina/treonina cjuinases, fosfolipídeo quinases, receptores ligados proteína G e fosfatases.
(71) NOVARTIS AG (CH)
(72) Zhi - Jie Ni, Sabina Pecchi, Matthew Burger, Wooseok Han, Aaron Smith, Gordana Atallah, Sarah Bartulis, Kelly Frazier, Joelle Verhagen, Yanchen Zhang, Ed Iwanowicz, Tom Hendrickson, Mark Knapp, Hanne Merritt, Charles Voliva, MARION WIESMANN, Darren Mark Legrand, Ian Bruce, James Dale, Jiong Lan, BARRY HASKELL LEVINE, Abran Costales, Jie Liu, TERESA PICK, DANIEL MENEZES
(74) Orlando de Souza
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/062157 de 14/02/2007
(87) WO 2007/095588 de 23/08/2007

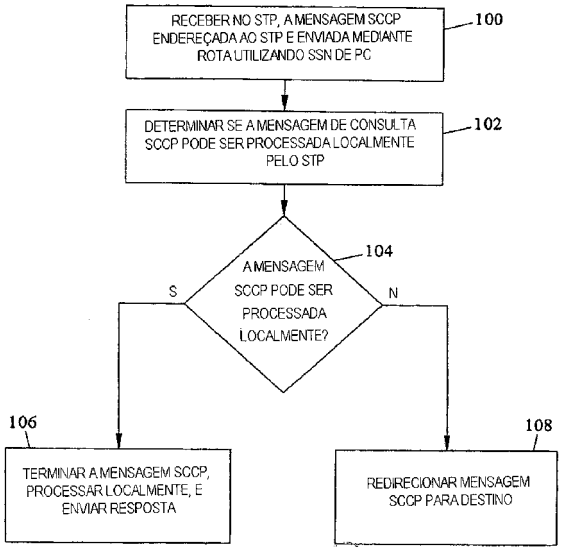


(21) **PI 0707817-0 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 06075305.0; 10/11/2006 EP 06023433.3
(51) G02B 1/11 (2011.01), C03C 17/00 (2011.01)
(54) SISTEMA DE REVESTIMENTO
(57) SISTEMA DE REVESTIMENTO A presente invenção provê um sistema de revestimento compreendendo uma funcionalidade anti-refletiva e funcionalidade de absorção UV. A presente invenção provê ainda métodos, usos, e artigos compreendendo tal sistema.
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(72) Jean Christoph Thies, Patrick Wilhelmus Antonius vrijaldenhoven, Nanning Joerg Arfsten, Hermanus Adrianus Langermaus, Alice Delconurt Lancon
(74) Orlando de Souza
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/001181 de 12/02/2007
(87) WO 2007/093343 de 23/08/2007

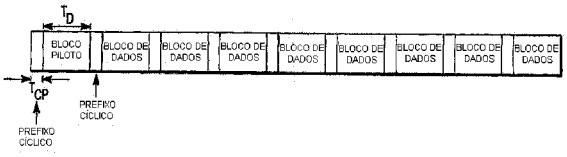
(21) **PI 0707818-8 A2** (22) 01/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 FR 0650531
(51) G01K 13/02 (2011.01)
(54) MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA TOTAL DO FLUXO DE AR QUE CERCA UMA AERONAVE
(57) METODO DE DETERMINAÇAO DA TEMPERATURA TOTAL DO FLUXO DE AR QUE CERCA UMA AERONAVE A invenção refere-se a um método de determinação da temperatura total do fluxo de ar circundante de uma aeronave, comportando as operações seguintes; medida de um parâmetro de temperatura estático, medida de um parâmetro de temperatura total, determinação de um valor de velocidade do fluxo de ar, determinação de uma temperatura total calculada a partir dos parâmetros de temperatura estática medida e de temperatura total medida, em função da velocidade do fluxo de ar.
(71) Airbus France (FR)
(72) Valéria Brivet, Philippe Gauchron, Stéphane Saint - Aroman
(74) Orlando de Souza
(85) 14/08/2008
(86) PCT FR2007/050724 de 01/02/2007
(87) WO 2007/093722 de 23/08/2007

Velocidades	Aceleração	Desaceleração
<V2	$TAT_{calculada}$ (t) = SAT_{medida} (t)	$TAT_{calculada}$ (t) = SAT_{medida} (t) - ΔT_{V2} * (t-t_{V2}) / $T_{convergence}$ ou $TAT_{calculada}$ (t) = SAT_{medida} (t)
de V2 a V0	$TAT_{calculada}$ (t) = SAT_{medida} (t) ou ΔT_{V0} = TAT_{medida} (t_{V0}) -$TAT_{calculada}$ (t_{V0})	$TAT_{calculada}$ (t) = TAT_{medida} (t) ou ΔT_{V2} = SAT_{medida} (t_{V2}) -$TAT_{calculada}$ (t_{V2})
de V0 a V1	$TAT_{calculada}$ (t) = TAT_{medida} (t) -ΔT_{V0} *(V1-CAS (t)) / (V1-V0)	$TAT_{calculada}$ (t) = TAT_{medida} (t)
>V1	$TAT_{calculada}$ (t) = TAT_{medida} (t)	$TAT_{calculada}$ (t) = TAT_{medida} (t)

(21) **PI 0707819-6 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773,604
(51) H04M 7/00 (2011.01)
(54) MÉTODO, SISTEMAS E PRODUÇÃO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA SELETIVAMENTE PROCESSAR OU REDIRECIONAR MENSAGENS DE PARTE DE CONTROLE DE CONEXÃO DE SINALIZAÇÃO (SCCP)
(57) METODOS, SISTEMAS E PRODUTOS DE PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA SELETIVAMENTE PROCESSAR OU REDIRECIONAR MENSAGENS DE PARTE DE CONTROLE DE CONEXAO DE SINALIZAÇÃO (SCCP) O assunto descrito nisto inclui métodos, sistemas, e produtos do programa de computador para seletivamente processar ou reorientar mensagens de SCCP. De acordo com um método, uma mensagem de SCCP endereçada a um STP e a rota-em-PC-SSN emitido são recebidos no STP. É determinado se a mensagem de SCCP pode ser processada localmente pelo STP. Em resposta a determinar que a mensagem de SCCP pode ser processada localmente pelo STP, a mensagem de SCCP é terminada, processado localmente, e uma resposta é emitida ao autor da mensagem. Em resposta a determinar que a mensagem não pode ser processada localmente no STP, a mensagem de SCCP é reorientada a um destino.
(71) TEKELEC (US)
(72) JONATHAN J. PALMER, DEVESH AGARWAL, ROBBY D. BENEDYK
(74) Orlando de Souza
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004175 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095379 de 23/08/2007

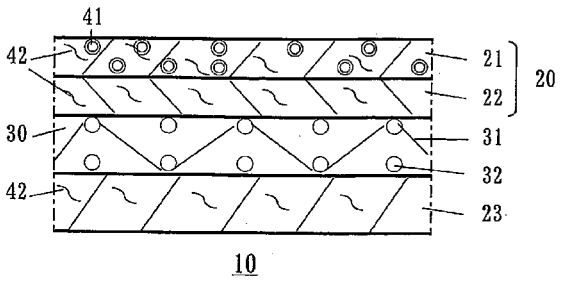

RECEBER NO STP, A MENSAGEM SCCP ENDEREÇADA AO STP E ENVIADA MEDIANTE ROTA UTILIZANDO SSN DE PC
100
DETERMINAR SE A MENSAGEM DE CONSULTA SCCP PODE SER PROCESSADA LOCALMENTE PELO STP
102
A MENSAGEM SCCP PODE SER PROCESSADA LOCALMENTE?
104
S
N
106
TERMINAR A MENSAGEM SCCP, PROCESSAR LOCALMENTE, E ENVIAR RESPOSTA
108
REDIRECIONAR MENSAGEM SCCP PARA DESTINO

(21) **PI 0707820-0 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773.249; 07/02/2007 US 11/672.275
(51) H04K 1/10 (2011.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA TRANSMISSÃO DE SINAL PILOTO
(57) METODO E APARELHO PARA TRANSMISSÃO DE SINAL PILOTO Um esquema de transmissão piloto (ou de referência) é utilizado quando transmissores diferentes são designados seqüências piloto com deslocamentos de tempo cíclico possivelmente diferentes. Um sinal piloto é transmitido concorrentemente pelos transmissores em uma pluralidade de blocos pilotos, e um receptor processa a pluralidade de blocos pilotos recebidos para recuperar uma estimativa de canal para pelo menos um dos transmissores enquanto suprime a interferência devida aos sinais pilotos dos outros transmissores.
(71) Motorola, INC (US)
(72) Kevin L. Baum, Brian K. Classon, Vijay Nangia, Timothy A. Thomas
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/062105 de 14/02/2007
(87) WO 2007/095560 de 23/08/2007



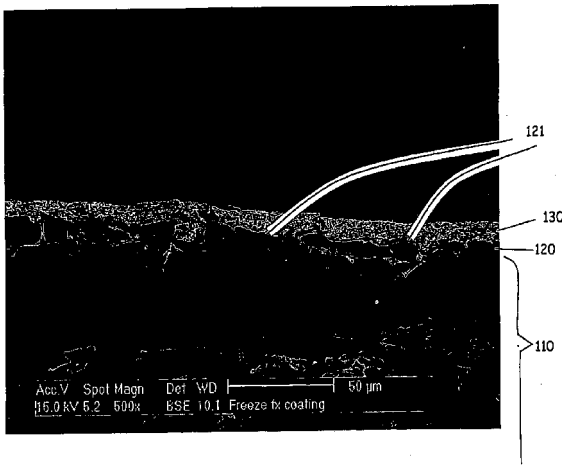
(21) **PI 0707821-8 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773435
(51) A61K 31/12 (2011.01)
(54) COMPOSTO, MÉTODOS PARA TRATAR CÂNCER, PARA INDUZIR APOPTOSE E/OU NECROSE EM UMA CÉLULA QUE EXPRESSA TRP-P8, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA TRATAR UMA DOENÇA OU UMA CONDIÇÃO, PARA MODULAR A FUNÇÃO RECEPTORA DE TRP-P8, USO DE UM COMPOSTO , E, MÉTODO PARA INDENTIFICAR UM AGONISTA DE TRP-8
(57) COMPOSTO, METODOS PARA TRATAR CÂNCER, PARA INDUZIR APOPTOSE E/OU NECROSE EM UMA CÉLULA QUE EXPRESSA TRP-P8, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, METODOS PARA TRATAR UMA DOENÇA OU CONDIÇÃO, PARA MODULAR A FUNÇÃO RECEPTORA DE TRP-P8, USO DE UM COMPOSTO, E, METODO PARA IDENTIFICAR UM AGONISTA DE TRP-P8 São providos moduladores de molécula pequena Trp-p8, incluindo agonistas de Trp-p8 e antagonistas de Trp-p8 e composições compreendendo agonistas de molécula pequena Trp-p8, bem como métodos para identificar e caracterizar novos moduladores de molécula pequena Trp-e métodos para diminuir a viabilidade e/ou inibir o crescimento de células expressando Trp-p8, métodos para ativar o influxo de cátion mediado por Trp-p8, métodos para estimular a apoptose e/ou necrose e métodos relacionados para o tratamento de doenças, incluindo cânceres tais como cânceres do pulmão, mama, cólon e/ou próstata, bem como outras doenças, tais como hiperpíasia prostática benigna, que são associadas com a expressão de Trp-p8.
(71) Dendreon Corporation (US)
(72) Ofir Moreno, Sateesh Natarajan, David F. Ducan
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004053 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095340 de 23/08/2007

(21) **PI 0707822-6 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 JP 2006-066678
(51) D21F 7/08 (2011.01)
(54) FELTRO DE PRENSA PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL
(57) FELTRO DE PRENSA PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL A presente invenção refere-se a um feltro de prensa 10 que compreende um corpo de base 30, uma camada fibrosa do lado do lençol de papel molhado 20, e uma camada fibrosa do lado da prensa 23. A camada fibrosa do lado do lençol de papel molhado 20 tem uma camada fibrosa do lado de contato de lençol de papel molhado 21 e uma camada fibrosa do lado de corpo de base 22, a camada fibrosa do lado de contato de lençol de papel molhado 21 sendo feita de uma fibra de núcleo dentro de revestimento 41 a qual tem um membro de núcleo feito de náilon de alto peso molecular com uma viscosidade absoluta de 80 mPa.s ou mais e um membro de reves- timento feito de náilon com um ponto de fusão mais baixo do que o membro de núcleo, e a camada fibrosa do lado de corpo de base 22 sendo feita de uma fibra de náilon 42 que não inclui a fibra de núcleo dentro de revestimento41.O reumedecimento do lençol de papel molhado pode ser impedido, porque a água dentro da camada fibrosa do lado de prensa 23 é bloqueada de mover-se para o lado do lençol de papel molhado devido à densidade aumentada da camada fibrosa do lado de contato de lençol de papel molhado 21 resultada da fusão do membro de revestimento da fibra de núcleo dentro de revestimento 41. Mais ainda, como a camada fibrosa do lado de corpo de base 22 é feita de náilon sem a fibra de núcleo dentro de revestimento, o feltro de prensa está provido com uma combinação equilibrada de lisura, resistência à soltura de pêlos, abrasão e fadiga por compressão, e capacidade de dessecação.
(71) Ichikawa CO., LTD. (JP)
(72) Akira Onikubo, Shin Kawashima, Hiroyuki Oda
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT JP2007/052067 de 31/01/2007
(87) WO 2007/094207 de 23/08/2007



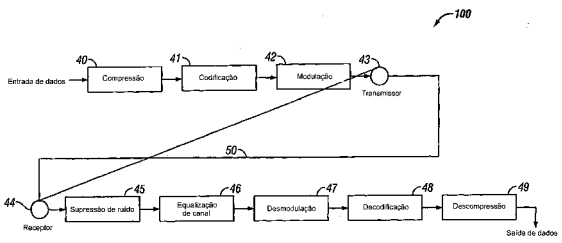
(21) **PI 0707823-4 A2** (22) 22/02/2007 **1.3**
(30) 23/02/2006 US 60/77614
(51) C09J 103/00 (2011.01), C09D 4/00 (2011.01), C09D 101/00 (2011.01)
(54) PRODUTO, E, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE UM SUBSTRATO
(57) PRODUTO, E, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE UM SUBSTRATO É descrito um método para o tratamento de um substrato. De acordo com um aspecto, o método inclui a aplicação de um revestimento polimérico em um substrato, e fazendo com que o revestimento polimérico entre em contato com uma superficie aquecida enquanto o revestimento ainda está úmido. Opcionalmente, o revestimento polimérico poderá incluir um material reticulável, e poderá ser utilizado um agente de reticulação para promover a reticulação. O revestimento polimérico duplica a superficie aquecida. Também é apresentado um produto produzido de acordo com o método descrito. O produto é caracterizado por ter espaços vazios embaixo da superficie do revestimento.
(71) Meadwestvaco Corporation (US)
(72) Gary P. Fugitt, Scott E. Ginther, John W. Stolarz, Robert W. Carlson, Stanley H. Mcgrew, Jr., Steven P. Metzler, Terell J. Green
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004742 de 22/02/2007
(87) WO 2007/100667 de 07/09/2007



(21) **PI 0707824-2 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773994
(51) A61K 39/00 (2011.01), A61K 39/395 (2011.01), C12P 21/08 (2011.01)
(54) PROTEÍNA DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO, E, MÉTODOS DE NEUTRALIZAÇÃO DA ATIVAÇÃO DE UM RECEPTOR DE TIROSINA QUINASE, DE INIBIÇÃO DE ANGIOGÊNESE, DE REDUÇÃO DE CRESCIMENTO DE TUMOR E DE PRODUÇÃO DE UMA PROTEÍNA DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO
(57) PROTEINA DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO, E, METODOS DE NEUTRALIZAÇÃO DA ATIVAÇÃO DE UM RECEPTOR DE TIROSINA QUINASE, DE INIBIÇÃO DE ANGIOGÊNESE, DE REDUÇÃO DE CRESCIMENTO DE TUMOR E DE PRODUÇÃO DE UMA PROTEÍNA DE LIGAÇÃO A ANTÍGENO A invenção é dirigida a novos anticorpos que compreende sítios de ligação de domínio único. Os anticorpos podem ser bivalentes ou multivalentes, e podem ser biespecificos. A invenção é ainda dirigida a anticorpos monoespecíficos e biespecificos, que ligam a mPDGFRα. Os anticorpos podem ser administrados sozinhos ou em combinação com drogas antiangiogénicas ou antineoplásicas.
(71) Imclone Systems Incorporated (US)
(72) Zhenping Zhu
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004051 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095338 de 23/08/2007

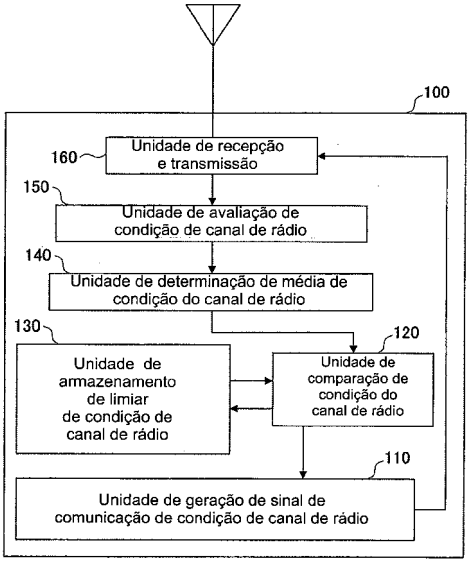
(21) **PI 0707825-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773,024
(51) E21B 47/18 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA TELEMETRIA DA MEDIÇÃO DURANTE PERFURAÇÃO
(57) SISTEMA E MÉTODO PARA TELEMETRIA DA MEDIÇAO DURANTE PERFURAÇÃO A presente invenção refere-se a um sistema para transmitir a informação em um poço que compreende uma coluna tubular disposta nopoço e tendo um fluido de perfuração que flui através da mesma. Um gerador de pulso é disposto na coluna tubular e transmite um marcador de sincronização de pulso que compreende um sinal de zumbido.
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Christian Klotz, Hanno Reckmann, Ingolf Wassertmann, John D. Macpherson, Jose Alonso-Ortiz, Andrew G. Brooks
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/003557 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095111 de 23/08/2007



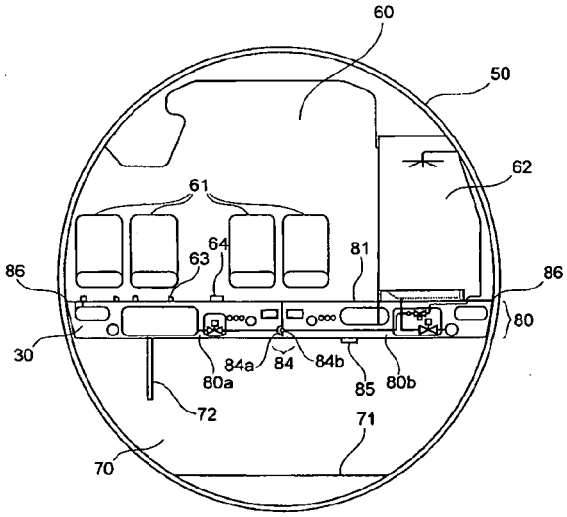
(21) **PI 0707826-9 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773,172
(51) C07C 309/00 (2011.01), C07C 307/00 (2011.01), C07C 233/00 (2011.01), C07C 235/00 (2011.01)
(54) INIBIDORES DE HISTONA DESACETILASE
(57) INIBIDORES DE HISTONA DESACETILASE Reconhecendo a necessidde de desenvolver novos agentes terapêuticos, a presente invenção fornece novos inibidores de histona desacetilase. Estes compostos incluem uma ligação de éster que os torna sensíveis à desativação por esterases. Portanto, estes compostos são particularmente úteis no tratamento de distúrbios da pele. Quando os compostos atingem a corrente sangúínea, uma esterase ou uma enzima com atividade de esterase cliva o composto em fragmentos biologicamente inativos ou fragmentos com atividade enormemente reduzida. Idealmente, estes produtos de degradação exibem uma meia-vida de soro e/ou sistêmica curta e são rapidamente eliminados. Estes compostos e composições farmacêuticas destes são particularmente úteis no tratamento de linfoma de célula T cutânea, neurofibromatose, psoríase, perda de cabelo, pigmentação da pele, e dermatite, por exemplo. A presente invenção também fornece métodos para preparar com- postos da invenção e seus intermediários.
(71) The President And Fellows Of Harvard College (US) , Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (US)
(72) James Elliot Bradner, Ralph Mazitschek
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/062152 de 14/02/2007
(87) WO WO2007/095584 de 23/08/2007

(21) **PI 0707827-7 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 JP 2006-035944
(51) A61K 38/00 (2011.01), A61P 9/08 (2011.01), A61P 9/10 (2011.01)
(54) VASODILATADOR
(57) VASO DILATADOR A presente invenção refere-se a um vasodilatador com um efeito vasodilatador endotélio-dependente, um profilático de arteriosclerose, um alimento funcional com um efeito vasodilatador dependente de endotélio, que é adequado para ingestão diária e regular e excelente em segurança. O vasodilatador e o alimento funcional, de acordo com a presente invenção, são caracterizados em pelo menos um dos tripeptídeos Val-Pro-Pro e lie- Pro-Pro, ou um produto proteolítico contendo Val-Pro-Pro e/ou Ile-Pro-Pro, contido como componente ativo.
(71) Calpis CO LTD. (JP)
(72) Tatsuhiko Hirota, Kohji Ohki
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT JP2007/052569 de 14/02/2007
(87) WO WO2007/094340 de 23/08/2007

(21) **PI 0707828-5 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 JP 2006-037288
(51) H04Q 7/22 (2011.01), H04B 7/26 (2011.01), H04Q 7/34 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO MÓVEL, APARELHO DE REDE DE ACESSO DE RÁDIO E MÉTODO DE CONTROLE DE MOBILIDADE
(57) ESTAÇÃO MÓVEL, APARELHO DE REDE DE A-CESSO DE RÁDIO E MÉTODO DE CONTROLE DE MOBILIDADE A presente invenção refere-se a uma estação móvel que inclui uma unidade de avaliação de condições de canais de rádio, que avalia uma condição de canal de rádio; uma unidade determinadora da média de condições de canais de rádio, que determina a média da condição de canal de rádio avaliada sobre um período de tempo previamente definido; uma unidade de armazenamento de limiar de condições de canais de rádio, que armazena um limiar da condição de canal de rádio e um tipo de mensagem, o limiar e o tipo de mensagem são especificados por um aparelho de rede de acesso de rádio; uma unidade de comparação de condições de canais de rádio, que compara a média da condição de canais de rádio com o limiar; e uma unidade de relatório de condições de canais de rádio, que transmite umidentificador e a condição do canal de rádio para uma célula ao aparelho de rede de acesso de rádio, a média da condição de canal de rádio da célula sendo maior do que ou igual ao limiar. Um aparelho de rede de acesso de rádio inclui uma unidade de relatório de limiar de condição de canal de rádio transmitindo um limiar de um nível de recepção e informações indicadoras de um tipo de mensagem de relatório, uma unidade de mudança de célula de comunicação instruindo uma célula de comunicação a ser modificada baseada em uma condição de canal de rádio fornecida por uma estação móvel; e uma unidade de relatório do identificador de estação móvel transmitindo um identificador de estação móvel para uso em uma célula de destino baseada na condição de canal de rádio fornecido pela estação móvel.
(71) NTT Docomo INC (JP)
(72) Minami ishii, Sadayuki Beta, Takehiro Nakamura
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT JP2007/052501 de 13/02/2007
(87) WO W02007/094309 de 23/08/2007

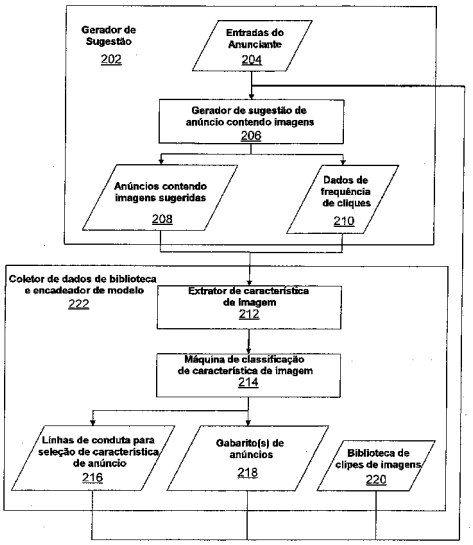

100
160
Unidade de recepção e transmissão
150
Unidade de avaliação de condição de canal de rádio
140
Unidade de determinação de média de condição do canal de rádio
130
120
Unidade de armazenamento de limiar de condição de canal de rádio
Unidade de comparação de condição do canal de rádio
110
Unidade de geração de sinal de comunicação de condição de canal de rádio

(21) **PI 0707829-3 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DE 10 2006 007 027.5; 15/02/2006 US 60/773.761
(51) B64C 1/18 (2011.01)
(54) SEGMENTO DE PISO DE PAREDE DUPLA PARA UM DISPOSITIVO DE LOCOMOÇÃO PARA ACOMODAR COMPONENTES DO SISTEMA
(57) SEGMENTO DE PISO DE PAREDE DUPLA PARA UM DISPOSITIVO DE LOCOMOÇÃO PARA ACOMODAR COMPONENTES DO SISTEMA Esse pedido descreve um segmento de piso (11,13) para um dispositivo de locomoção, em particular para um avião, para a separação espacial de um espaço interior do dispositivo de locomoção em um espaço inferior (70) e em um espaço superior (60). O elemento de piso (11,13) compreende uma partição superior (81) e uma partição inferior (82), que junto com a partição superior envolve um espaço oco (30), que é equipado para aco modar componentes do sistema (20-29, 32-35) do dispositivo de locomoção. De preferência, os segmentos de piso são de um projeto modular, de modo que dentro de um piso (80), segmentos de piso individuais (11,13) podem ser trocados por outros segmentos de piso (11,13) que compreendem dimensões idênticas ou compatíveis e conexões para os com- ponentes do sistema.
(71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
(72) Claus Haffjann, Markus Maibach, Wolfgang Zierold
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/001083 de 08/02/2007
(87) WO WO2007/093321 de 23/08/2007



(21) **PI 0707830-7 A2** (22) 05/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 06 101621.8; 17/07/2006 EP 06117299.5
(51) C08K 5/42 (2011.01), C08K 5/00 (2011.01), C08L 69/00 (2011.01), C08K 5/3475 (2011.01), C08K 5/13 (2011.01), C08K 5/353 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES RETARDANTES DE CHAMA DE SULFONATO AROMÁTICO
(57) COMPOSIÇÕES RETARDANTES DE CHAMA DE SULFONATO AROMÁTICO A presente invenção refere-se à composições retardantes de chama, em que os sais de ácidos sulfônicos aromáticos selecionados estão presentes em um substrato de policarbonato. As composições atingem a avaliação desejável de V-O, de acordo com o UL-94 (Underwriter's Laboratories Subject 94) e outras excelentes avaliações em métodos de testagem relacionados, preservando as excelentes propriedades mecânicas, químicas e térmicas dos policarbonatos, tais como a clara transparência.
(71) CIBA HOLDING INC.- (CH)
(72) Christine Breiner, Thoams Ehlis, Robert Hochberg, Simon Kniesel
(74) DANNEMANN
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/051058 de 05/02/2007
(87) WO WO2007/093513 de 23/08/2007

(21) **PI 0707831-5 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 11/355.634
(51) G06Q 30/00 (2011.01)
(54) GERAÇÃO DE ANÚNCIOS CONTEXTUAIS CONTENDO IMAGENS
(57) GERAÇÃO DE ANÚNCIOS CONTEXTUAIS CONTENDO IMAGENS De acordo com as modalidades da invenção, um sistema de geração de anúncios gera anúncios contendo imagens. O sistema de geração de anúncios inclui pelo menos, uma linha de conduta de seleção de característica que especifica, pelo menos, uma característica recomendada para anúncios contendo imagens com base nas entradas do anunciante que especificam, pelo menos, uma informação de audiência alvo do anúncio, informação de custo, e informação da indústria do anunciante; uma biblioteca de clipes de imagens a partir de onde são selecionadas imagens para inclusão nos anúncios contendo imagens; e pelo menos um gabarito de anúncio que é baseado em pelo menos, uma linha de conduta de seleção de característica; aonde o sistema gera automaticamente os anúncios contendo imagens que contenham uma ou mais cores sugeridas que são automaticamente sugeridas com base em uma ou mais cores presentes em uma página na rede que irá hospedar o anúncio contendo imagem.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Shuzhen Nong, Ying Liu, Tarek Najm, Li Li, Zheng Chen, Hua-Jun Zeng, Benyu Zhang, Yin Li, Dean Carignan, Ying-Qing Xu
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/004054 de 15/02/2007
(87) WO WO 2008/130338 de 30/10/2008



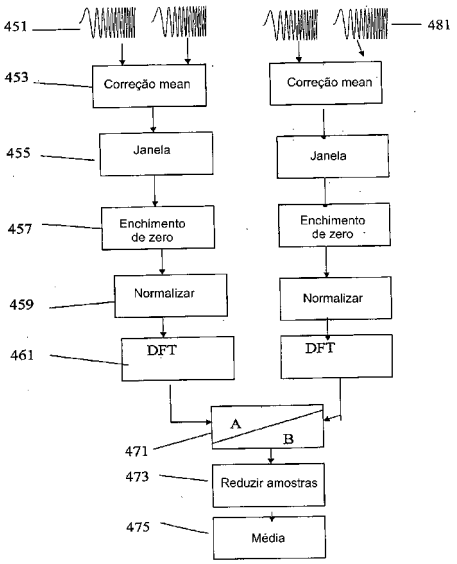
(21) **PI 0707834-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773,051; 28/02/2006 US 60/777,343
(51) G01V 1/00 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CANCELAMENTO DE RUÍDO EM TELEMETRIA DE PULSO NA LAMA
(57) SISTEMA E MÉTODO PARA CANCELAMENTO DE RUÍDO EM TLEMETRIA DE PULSO NA LAMA O ruido de bomba em um sistema de pulso na lama é reduzido com base na análise das características de freqüência do ruído gerado por uma ou mais bombas. A filtragem dos quadrados mínimos médios pode ser feita. Alternativamente, a análise do domínio de freqüência das freqüências da bomba é ajustada finamente no domínio de tempo e o sinal de sincronia sintético é usado para a filtragem.
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED (US)
(72) Jiang Li, Hanno Reckmann
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/003643 de 09/02/2007
(87) WO 2007/095153 de 23/08/2007

(21) **PI 0707836-6 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DE 10 2006 007 048.8
(51) C07D 217/24 (2011.01), C07D 401/12 (2011.01), C07D 451/06 (2011.01), C07D 453/02 (2011.01), C07D 455/06 (2011.01), C07D 471/04 (2011.01), A61K 31/435 (2011.01), A61P 5/00 (2011.01)

(54) ARILDIIDROISOQUINOLININAS AMINOÁLCOOL SUBSTITUÍDAS, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO MEDICAMENTO, MEDICAMENTO E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO
(57) ARILDIIDROISOQUINOLINONAS AMINOÁLCOOL SUBSTITUIDAS, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO MEDICAMENTO, MEDICAMENTO E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO A presente invenção refere-se a arildiidroisoquinolinonas aminoálcool substituidas e a seus derivados, e a seus sais fisiologicamente tolerados e a derivados fisiologicamente funcionais, a sua preparação, a medicamentos compreendendo pelo menos uma arildiidroisoquinoíinona aminoálcool substituida da invenção ou seus derivados, e ao uso das ariídiidroiso-quinolinonas aminoálcool substituidas da invenção e a seus derivados como antagonistas de MCH.
(71) SANOFI-AVENTIS (FR)
(72) Lothar Schwink, Siegfried Stengelin, Matthias Gossel, Gerhard Hessler, Torsten Haack, Petra Lenning
(74) DANNEMANN
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/001214 de 13/02/2007
(87) WO WO2007/093366 de 23/08/2007

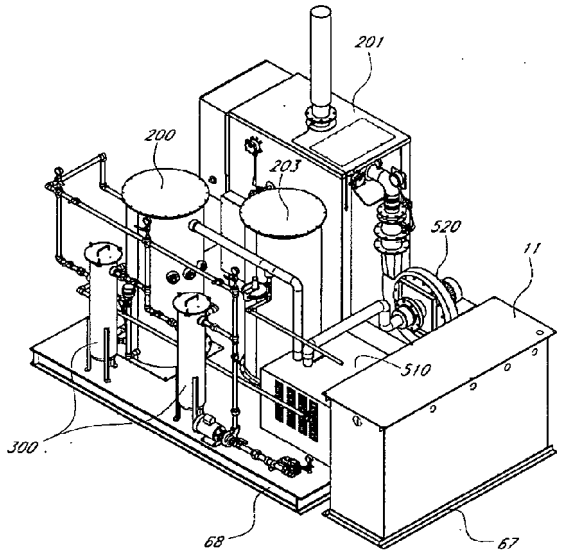
(21) **PI 0707837-4 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 JP 2006-035945; 14/02/2006 JP 2006-035946
(51) A61K 38/00 (2011.01), A61K 35/20 (2011.01), A61K 36/06 (2011.01), A61P 9/00 (2011.01), A61P 9/10 (2011.01), C12P 21/00 (2011.01), A23J 3/10 (2011.01), A23L 1/305 (2011.01), C12R 1/225 (2011.01)
(54) "AGENTE PARA PREVENÇÃO DE ARTERIOSCLEROSE, AGENTE PARA SUPRESSÃO DE ESPESSAMENTO VASCULAR DA ÍNTIMA E AGENTE PARA MELHORIA DA FUNÇÃO ENDOTELIAL VASCULAR"
(57) AGENTE PARA PREVENÇÃO DE ARTERIOSCLEROSE, AGENTE PARA SUPRESSÃO DE ESPESSAMENTO VASCULAR DA ÍNTIMA E AGENTE PARA MELHORIA DA FUNÇÃO ENDOTELIAL VASCULAR A presente invenção refere-se a um agente que apresenta pelo menos um dentre um efeito de melhoria sobre funções endoteliais vasculares e um efeito inibidor sobre espessamento vascular da íntima, bem como um profilático de arteriosclerose, que apresentam excelente segurança, aperfeiçoam funções associadas ao endotélio vascular, apresentam efeitos de prevenção de várias doenças associadas a funções endoteliais vasculares e de inibição de espessamento vascular da intima, e dos quais pode-se esperar proporcionarem efeito profilático efeito sobre arteriosclerose ou similares. Os agentes da presente invenção contêm, como componente ativo: (a) Xaa-Pro-Pro, (b) um hidrolisado de caseína de leite animal que contém Xaa-Pro- Pro, ou um concentrado deste, ou (c) um produto de fermentação que contém Ile-Pro-Pro e/ou Val-Pro-Pro obtido por fermentação de um material de partida que contém proteína de leite com uma cepa bacteriana da espécie Lactobacílius helveticus.
(71) Calpis CO. LTD. (JP)
(72) Tatsuhiko Hirota, Teppei Nakamura, Kohji Ohki, Akihiro Masuyama, Toshiaki takano, Toshikazu Yoshikawa, Yuji Naito, Hiroshi Ichikawa, Satomi Akagiri
(74) DANNEMANN
(85) 14/08/2008
(86) PCT JP2007/052572 de 14/02/2007
(87) WO WO02007/094342 de 23/08/2007

(21) **PI 0707838-2 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 US 60/773,011
(51) E21B 47/18 (2011.01)
(54) "EQUALIZAÇÃO DE CANAL PARA TELEMETRIA DE PULSO DE LAMA"
(57) EQUALIZAÇÃO DE CANAL PARA TELEMETRIA DE PULSO DE LAMA. A presente invenção refere-se a uma equalização de estimação de canal e de sinal que é usada em um sistema de telemetria de pulso de lama para comunicação uplink durante a perfuração de poços.
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Hanno Reckmann, Ingolf Wassermann
(74) DANNEMANN
(85) 14/08/2008
(86) PCT US20/7003535 de 09/02/2007
(87) WO WO 2007/095103 de 23/08/2007

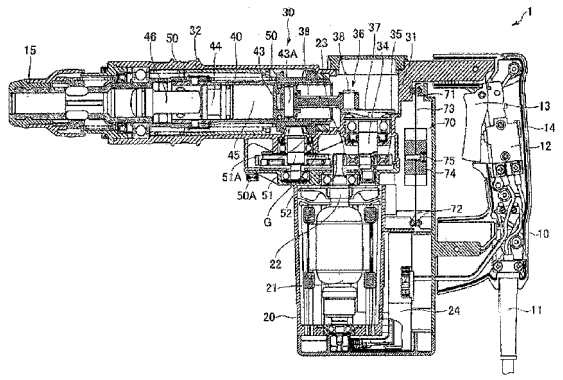


(21) **PI 0707839-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 FR 0601435
(51) H03M 7/30 (2011.01)
(54) CODIFICAÇÃO/DECODIFICAÇÃO APERFEIÇOADAS DE SINAIS DIGITAIS, EM PARTICULAR EM QUANTIFICAÇÃO VETORIAL COM CÓDIGOS DE PERMUTAÇÃO
(57) CODIFICAÇÃO/DECODIFICAÇÃO APERFEIÇOADAS DE SINAIS DIGITAIS, EM PARTICULAR EM QUANTIFICAÇAO VETORIAL COM CÓDIGOS DE PEPMUTAÇÃO. A invenção refere-se à codificação/decodificação de sinais digitais, utilizando, em particular, códigos de permutação envolvendo um cálculo de expressões combinatórias. De acordo com a invenção, as expressões combinatórias são representadas por decomposições em potências de fatores primos, e determinadas por uma leitura de memória de representações pré-gravadas de decomposições de números inteiros escolhidos.
(71) France Telecom (FR)
(72) Stéphane Ragot, Claude Lamblin
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 14/08/2008
(86) PCT FR2007/050778 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093730 de 23/08/2007

(21) **PI 0707840-4 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773,420; 28/03/2006 US 60/787,130; 09/05/2006 US 60/798,887; 08/09/2006 US 60/843,066
(51) B01D 19/00 (2011.01), C02F 1/20 (2011.01), C02F 101/32 (2011.01)
(54) MÉTODOS, SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE CONTAMINANTES NUM LÍQUIDO CONTAMINADO
(57) Métodos, Sistemas e Equipamentos de Redução dos Níveis de Contaminantes num Liquido Contaminado Resumo São aqui descritos sistemas de desinfecção da água que incluem um ou mais de um módulo aerador, uma torre separadora e um sistema de tratamento de gás de contaminação. Esses sistemas são capazes de remover contaminantes da água, incluindo composto orgânicos voláteis. Certos contaminantes orgânicos voláteis podem ser removidos com elevadas eficiências. Os sistemas podem ser automatizados para remover os contaminantes e produzir água limpa numa base contínua.
(71) Liquid Separation Technologies and Equipment, LLC (US)
(72) David S. Drewelow
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int
(85) 14/08/2008
(86) PCT US2007/003966 de 14/02/2007
(87) WO 2008/118111 de 02/10/2008

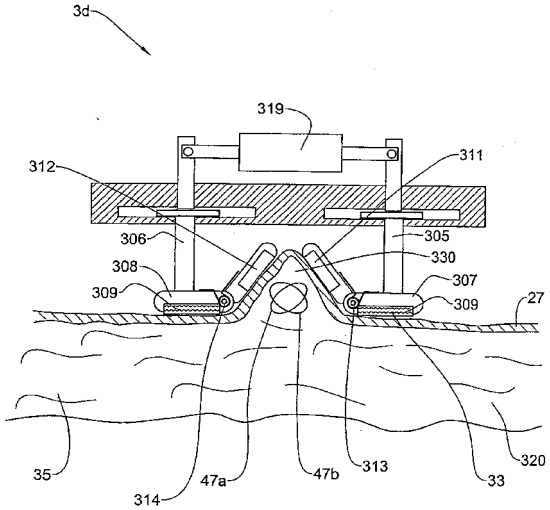


(21) **PI 0707841-2 A2** (22) 27/02/2007 **1.3**
(30) 07/03/2006 JP 2006-060932; 16/06/2006 JP 2006-166949
(51) B25D 17/24 (2011.01), F16F 7/116 (2011.01), B25F 5/00 (2011.01)
(54) FERRAMENTA ELÉTRICA
(57) FERRAMENTA ELÉTRICA A invenção refere-se a uma ferramenta elétrica (1) que inclui um compartimento (10, 20, 30), um motor elétrico (21), um mecanismo de reversão de movimento (36), um membro de fixação de contrapeso (73), um contrapeso (74) e membros de suporte (71, 72). O motor elétrico (21) é acomodado no compartimento (10, 20, 30). O mecanismo de reversão de movimento (36) é configurado para converter um movimento de rotação do motor elétrico (21) em um movimento recíproco. O membro de fixação de contrapeso (73) estende-se numa direção perpendicular às direções domovimento recíproco e é capaz de ser deformado elasticamente nas direções do movimento recíproco. O contrapeso (74) é suportado pelo membro de fixação de contrapeso (73) e é capaz de se deslocar para frente e para trás nas direções do movimento recíproco juntamente com o membro de fixação de contrapeso (73). Os membros de suporte (71, 72) são posicionados afastados do contrapeso (74) de uma distância predeterminada para suportar o membro de fixação de contrapeso (73) no compartimento (10, 20, 30). O contrapeso (74) é interposto entre os membros de suporte (71, 72).
(71) Hitachi Koki Co., Ltd (JP)
(72) Shinichirou Satou, Tsukasa Suzuura, Shinki Ohtsu
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int
(85) 14/08/2008
(86) PCT JP2007/054135 de 27/02/2007
(87) WO 2007/102449 de 13/09/2007

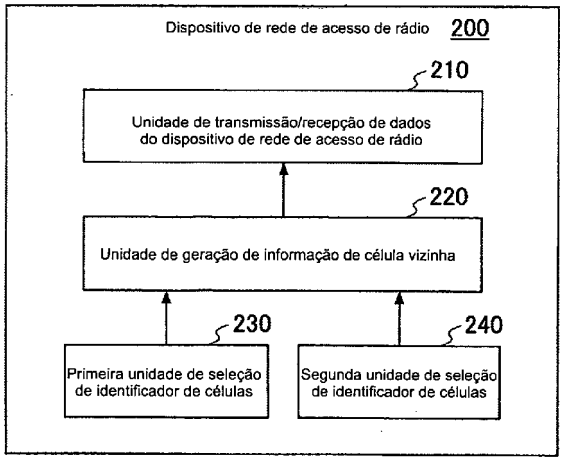


(21) **PI 0707842-0 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 14/02/2006 EP 060029352; 22/11/2006 EP 06024202.1
(51) C12N 15/11 (2011.01), A61K 31/7088 (2011.01)
(54) ÁCIDOS NUCLÉICOS QUE SE LIGAM À MCP-1
(57) ÁCIDOS NUCLÉICOS QUE SE LIGAM À MCP-1 .A presente invenção refere-se a um ácido nucléico, preferivelmenté que se liga à MCP-1, selecionado a partir do grupo que compreende os ácidos nucléicos do tipo 1 A, os ácidos nucléicos do tipo 1 B, os ácidos nucléicos do tipo 2, os ácidos nucléicos do tipo 3, os ácidos nucléicos do tipo 4 e os ácidos nucléicos tendo uma seqüência de ácidos nucléicos de acordo com quaisquer de SEQ. ID. N2: 87 a 115.
(71) Noxxon Pharma AG. (DE)
(72) Werner Purschke, Florian Jarosch, Dirk Eulberg, Sven Klussmann, Klaus Buchner, Christian Maasch
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/08/2008
(86) PCT EP2007/001294 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093409 de 23/08/2007

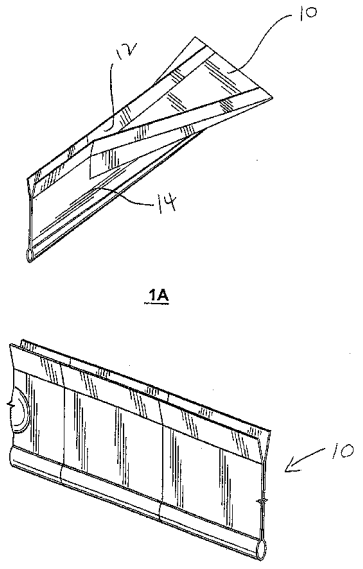
(21) **PI 0707843-9 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 US 11/355,181
(51) A61N 7/00 (2011.01), A61N 1/32 (2011.01), A61B 17/00 (2011.01), A61B 19/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE TECIDO ADIPOSO E DE TECIDO GORDUROSO EM UMA REGIÃO DE TECIDO ADIPOSO SUBCUTÂNEO, E, APARELHO PARA O TRATAMENTO DE TECIDO ADIPOSO E DE TECIDO GORDUROSO EM UMA REGIÃO DE TECIDO ADIPOSO SUBCUTÂNEO
(57) METODOS PARA O TRATAMENTO DE TECIDO ADIPOSO E DE TECIDO GORDUROSO EM UMA REGIÃO DE TECIDO ADIPOSO SUB CUTÂNEO, E, APARELHO PARA O TRATAMENTO DE TECIDO ADIPOSO E DE TECIDO GORDUROSO EM UMA REGIÃO DE TECIDO ADIPOSO SUBCUTÂNEO A invenção fornece métodos e aparelhos (4) para o tratamento de tecido adiposo. Os métodos compreendem a aplicação de energia de ultra-som em uma região de tecido adiposo, e os aparelhos compreendem pelo menos uma fonte de energia de ultra-som (42a, 42b) configurada para energia de ultra-som direta através de uma superficie da pele no tecido adiposo subcutâneo. Em uma forma de realização, um gradiente de pressão é criado na região que gera o movimento relativo entre os constituintes da célula gordurosa tendo densidades diferentes. Em uma outra forma de realização, uma protrusão de pele e tecido adiposo subjacente contendo-a é formada e aenergia de ultra-som é irradiada no tecido adiposo na protrusão. Em outra forma de realização, um campo elétrico RF é gerado dentro de uma região de tecido adiposo juntamente com a energia de ultra-som.
(71) Syneron Medical Ltd. (IL)
(72) Avner Rosenberg, Shimon Eckhouse, Michael Kreindel
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/08/2008
(86) PCT IL2007/000211 de 15/02/2007
(87) WO 2007/093998 de 23/08/2007



(21) **PI 0707844-7 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 JP 2006-038509
(51) H04B 7/26 (2011.01), H04Q 7/22 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE REDE DE ACESSO DE RÁDIO E MÉTODO DE REPORTAR INFORMAÇÃO DE CÉLULA VIZINHA
(57) DISPOSITIVO DE REDE DE ACESSO DE RÁDIO E MÉTODO DE REPORTAR INFORMAÇÃO DE CÉLULA VIZINHA A presente invenção refere-se a um dispositivo de rede de acesso de rádio usado em um sistema de comunicação móvel. O dispositivo derede de acesso de rádio inclui uma primeira unidade de seleção de identificador de células configurada para selecionar um identificador usado como um primeiro identificador de células; uma segunda unidade de seleção de identificador de células configurada para selecionar identificadores usados como segundos identificadores de células; e uma unidade de geração de informação de célula vizinha configurada para gerar informação de célula vizinha que inclui o primeiro identificador de células e os segundos identifi- cadores de células.
(71) NTT Docomo, INC. (JP)
(72) Sadayuki Abeta, Takehiro Nakamura, Minami Ishii
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT JP2007/052518 de 13/02/2007
(87) WO 2007/094320 de 23/08/2007

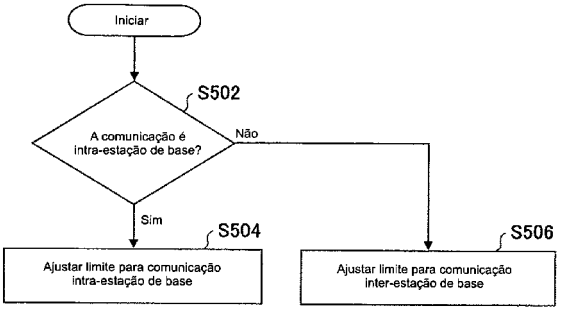

Dispositivo de rede de acesso de rádio
200
210
Unidade de transmissão/recepção de dados do dispositivo de rede de acesso de rádio
220
Unidade de geração de informação de célula vizinha
230
240
Primeira unidade de seleção de identificador de células
Segunda unidade de seleção de identificador de células

(21) **PI 0707845-5 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 CA 2536845; 16/02/2006 US 11/355,000
(51) A61J 1/10 (2011.01), A61M 5/00 (2011.01), A61M 5/178 (2011.01), A61M 5/46 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE ENVIO DE DROGA
(57) DISPOSITIVO DE ENVIO DE DROGA A presente invenção refere-se a um novo dispositivo e método para o envio intradérmico de um agente ativo, O dispositivo compreende um alojamento que contém uma câmara reservatório. Um reservatório flexível contendo o agente ativo é disposto na câmara. Com pressão em um acionador os agentes ativos são enviados por meio de uma agulha oca à pele.
(71) PKA Softtouch Corp (CA)
(72) Pankaj Modi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT CA2007/000225 de 15/02/2007
(87) WO 2007/093051 de 23/08/2007



(21) **PI 0707846-3 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 ZA 2006/01411
(51) A01N 53/08 (2011.01), A01N 47/34 (2011.01), A01N 25/02 (2011.01), A01P 7/00 (2011.01), A01P 7/02 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO PESTICIDA
(57) COMPOSIÇAO PESTICIDA A presente invenção refere-se a uma composição pesticida contra carrapatos, em particular em gado, contendo flumetrina e fluazuron como seus ingredientes ativos. Em adição aos ingredientes ativos acima, a composição pode incluir N-metilpirrolidona, monometil éter de dipropileno glicol e, opcionalmente, um corante como um veículo e adjuvantes.
(71) Bayer Animal Health Gmbh (AD)
(72) Forbes Richard Emslie
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/001257 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093393 de 23/08/2007

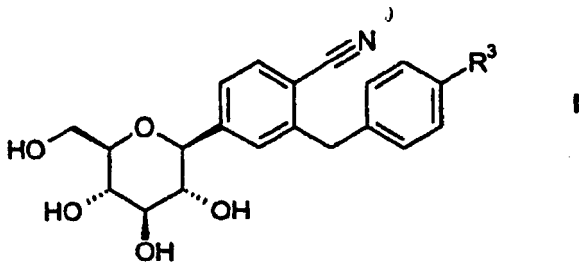
(21) **PI 0707847-1 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 JP 2006-038510
(51) H04Q 7/22 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO MÓVEL, ESTAÇÃO DE BASE, E MÉTODO DE SELEÇÃO DE CÉLULA
(57) ESTAÇÃO MÓVEL, ESTAÇÃO DE BASE, E MÉTODO DE SELEÇÃO DE CÉLULA No método descrito, uma estação móvel determina se a handover é intra-estação de base com base em um sinal recebido; a estação móvel envia uma solicitação de handover que indica o resultado de determinação para a estação de base; a estação de base determina se o handover é intra-estação de base ou interestação de base com base na solicitação de handover; e a estação de base executa um processo de handover intra-estação de base com base em um limite de nível de recepção CQI para handover intra-estação de base, se o handover for intra-estação de base.
(71) Ntt Docomo, Inc. (JP)
(72) Sadayuki Abeta, Takehiro Nakamura, Minami Ishii
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT JP2007/052505 de 13/02/2007
(87) WO 2007/094310 de 23/08/2007



(21) **PI 0707848-0 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2002 EP 06075355.5
(51) C07K 16/18 (2011.01), A61K 39/395 (2011.01), C07K 1/22 (2011.01), G01N 33/68 (2011.01), A61P 25/28 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA SELECIONAR PELO MENOS UMA MOLÉCULA, PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO, PARA INCREMENTAR DEGRADAÇÃO DE PROTEÍNA EXTRACELULAR E / OU ELIMINAÇÃO DE PROTEÍNA EM UM INDIVÍDUO, PARA INIBIR, PELO MENOS EM PARTE, EFEITOS MEDIADOS POR PROTEÍNA MAL-DOBRADA E E/OU ESTRUTURA B CRUZADA, PARA PREVENÇÃO PELO MENOS PARCIAL E/OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA, DE UM DISTÚRBIO E/OU DE UMA INFECÇÃO, PARA REMOVER, PELO PARCIALMENTE, PROTEÍNAS MAL-DOBRADAS, ESTRUTURAS B CRUZADAS E/OU PROTEÍNAS, PARA DETERMINAR SE UMA PROTEÍNA MAL-DOBRADA, E/OU UMA PROTEÍNA E/OU PEPTÍDEO COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA B CRUZADA ESTÁ PRESENTE EM UMA SOLUÇÃO AQUOSA, PARA REDUZIR E/OU PREVENIR EFEITOS SECUNDÁRIOS INDESEJADOS DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E/OU INCREMENTAR A ATIVIDADE ESPECÍFICA POR GRAMA DE PROTEÍNA, PARA INTERFERIR NA COAGULAÇÃO DO SANGUE, PARA DETERMINAR A QUANTIDADE DE PROTEÍNAS MAL-DOBRADAS E/OU ESTRUTURAS B CRUZADAS EM UMA COMPOSIÇÃO, PARA DETERMINAR UMA DIFERENÇA NO TEOR DE ESTRUTURA B CRUZADA, PARA DETERMINAR A IDENTIDADE DE UMA PROTEÍNA MAL-DOBRADA, DE UMA ESTRUTURA B CRUZADA OU DE UMA PROTEÍNA, E PARA TRATAR UM SUJEITO QUE SOFRE DE, OU EM RISCO DE SOFRER DE, UMA DOENÇA, UM DISTÚRBIO E/OU UMA INFECÇÃO, COLEÇÃO DE MOLÉCULAS DE IGIV, COMPOSIÇÃO, USO DE UMA COLEÇÃO DE MOLÉCULAS IGIV E/OU DE UMA COMPOSIÇÃO, KIT DIAGNÓSTICO, DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO, COMPOSTO, E, USO DE UM COMPOSTO
(57) METODOS PARA SELECIONAR PELO MENOS UMA MOLÉCULA, PARA PRODUZIR UMA COMPOSIÇÃO, PARA INCREMENTAR DEGRADAÇÃO DE PROTEINA EXTRACELULAR E/OU ELIMINAÇÃO DE PROTEINA EM UM INDIVIDUO, PARA INIBIR, PELO MENOS EM PARTE, EFEITOS MEDIADOS POR PROTEINA MAL-DOBRADA E/OU ESTRUTURA B CRUZADA, PARA PREVENÇÃO PELO MENOS PARCIAL E/OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA, DE UM DISTURBIO E/OU DE UMA INFECÇÃO, PARA REMOVER, PELO MENOS PARCIALMENTE, PROTEINAS MAL-DOBRADAS, ESTRUTURAS B CRUZADAS E/OU PROTEINAS, PARA DETERMINAR SE UMA PROTEINA MAL-DOBRADA, E/OU UMA PROTEINA E/OU PEPTÍDEO COMPREENDENDO UMA ESTRUTURA B CRUZADA ESTÁ PRESENTE EM UMA SOLUÇÃO AQUOSA, PARA REDUZIR E/OU PREVENIR EFEITOS SECUNDARIOS INDESEJADOS DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E/OU INCREMENTAR A ATIVIDADE ESPECÍFICA POR GRAMA DE PROTEINA, PARA INTERFERIR NA COAGULAÇÃO DO SANGUE, PARA DETERMINAR A QUANTIDADE DE PROTEINAS MAL-DOBRADAS E/OU ESTRUTURAS B CRUZADAS EM UMA COMPOSIÇÃO, PARA DETERMINAR UMA DIFERENÇA NO TEOR DE ESTRUTURA B CRUZADA, PARA DETERMINAR A IDENTIDADE DE UMA PROTEINA MAL-DOBRADA, DE UMA ESTRUTURA B CRUZADA OU DE UMA PROTEÍNA, E PARA TRATAR UM SUJEITO QUE SOFRE DE, OU EM RISCO DE SOFRER DE, UMA DOENÇA, UM DISTURBIO E/OU UMA INFECÇÃO, COLEÇÃO DE MOLÉCULAS DE IGIV, COMPOSIÇÃO, USO DE UMA COLEÇÃO DE MOLÉCULAS DE IGIV E/OU DE UMA COMPOSIÇÃO, KIT DIAGNÓSTICO, DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO, COMPOSTO, E, USO DE UM COMPOSTO A presente invenção proporciona um Método para selecionar pelo menos uma molécula de IgJV, de uma coleção de moléculas de IgJV compreendendo uma região de afinidade que é capaz de interagir com uma proteína dobrada incorretamente e/ou com um epítopo de uma estrutura 13 cruzada e/ou com um epítopo de uma proteína compreendendo uma estrutura 13 cruzada, em que referido método compreende contactar uma coleção de moléculas de IgIV com uma proteína dobrada incorretamente e/ou com uma estrutura 13 cruzada e/ou com uma proteína compreendendo uma estrutura 13 cruzada, e coletar pelo menos uma molécula de IgJV compreendendo uma região de afinidade interagindo com referido epítopo e/ou proteína dobrada incorretamente.
(71) Crossebeta Biosciences B.V. (NL)

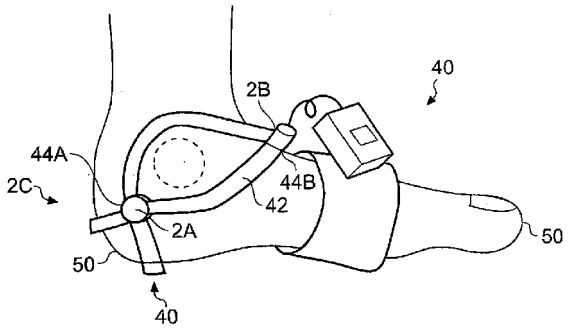
(72) MARTIJN FRANS BEN GERARD GERBINK, BAREND BOUMA
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/050063 de 16/02/2007
(87) WO 2007/094668 de 23/08/2007

(21) **PI 0707849-8 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 EP 06 101711.7; 03/05/2006 EP 06 113412.8; 27/11/2006 EP 06 124833.2
(51) C07D 309/10 (2011.01), A61K 31/351 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE BENZONITRILA SUBSTITUÍDOS POR GLICOPIRANOSILA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO TAIS COMPOSTOS, SEU USO E PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO
(57) DERIVADOS DE BENZONITRILA SUBSTITUIDOS POR GLICOPIRANOSILA, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO TAIS COMPOSTOS, SEU USO E PROCESSO PARA SUA FABRICAÇAO A presente invenção refere-se a derivados de benzonitrila substituidos por glicopiranosila de fórmula (1), na qual R3 denota hidrogênio, flúor, cloro, bromo, iodo, metila, etila, propila, isopropila, butila, sec-butita, isobutila, tero-butila, 3-metil-but-1-ila, ciclopropila, ciclobutila, ciclopentila, cicloexila,difluorometila, trifluorometila, pentafluoroetila, 2-hidroxil-etila, hid roximetia. 3-hidróxi-propila, 2-hidróxi-2-metil-prOp-1 -ila, 3-hidróxi-3-metil-but-1 -ila, 1- hidróxi-1 -metil-etila, 2,2,2-triflúor-1 -hidróxi-1 -metil-etila, 2,2,2-triflúor-1 - hidróxi- 1 -trifluorometil-etila, 2-metóxi-etila, 2-etóxi-etila, hid róxi, metilóxi, eti- lóxi, isopropilóxi, difluorometilóxi, trifluorometilóxi, ciçlobutilóxi, ciclopentiíóxi, cicloexilóxi, (S)-tetraid rofuran-3-ilóxi, (R)-tetraid rofuran-3-ilóxi, tetraidropiran- 4-ilóxi, 1 -acetil-piperidin-4-ilóxi, 2-metilóxi-etilóxi, metilsulfanila, metilsulfinila, metilsulfonila, etilsulfinila, etilsulfonila, trimetilsilila e dano, ou um derivado destes em que um ou mais grupos hidroxila do grupo 3-D-glicopiranosila são adIados com grupos selecionados de (C_{1-18}-alquil)carboniía, (C_{1-18}- alquil)oxicarboniía, fenilcarbonila e fenil-(C_{1-3}-alquil)-carbOnila definidos como definido na ieivindicação 1, incluindo os tautômeros, os estereolsômeros destes, as misturas destes e os sais destes. Os compostos como definido na invenção são adequados para o tratamento de distúrbios metabólicos.
(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(72) Matthias Eckhardt, Peter Eickelmann, Frank Himmelsbach, Achim Sauer, Leo Thomas
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/051411 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093610 de 23/08/2007



I

(21) **PI 0707850-1 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 GB 06 03006.8
(51) A61B 5/026 (2011.01)
(54) AVALIAÇÃO DE FORNECIMENTO DE SANGUE A UMA PORÇÃO PERIFÉRICA DE UM ANIMAL
(57) AVALIAÇÃO DE FORNECIMENTO DE SANGUE A UMA PORÇÃO PERIFÉRICA DE UM ANIMAL A presente invenção refere-se a um sistema de monitoramento de viabilidade arterial no pós-operatório de uma artéria de um membro compreendendo: uma primeira sonda posicionada adjacente a uma primeira área de tecido em um membro para produzir primeiros sinais de saída dependentes de um primeiro fornecimento de sangue arterial para a primeira área de tecido; uma segunda sonda posicionada adjacente à segunda área de tecido diferente do membro para produzir um segundo sinal de saída diferente dependendo do segundo fornecimento de sangue arterial para a segunda área de tecido; e meios para processar os primeiros sinais de saída para produzir a primeira métrica de fornecimento de sangue arterial para o primeiro fornecimento de sangue arterial; e uma segunda métrica de fornecimento de sangue arterial diferente para o primeiro fornecimento de sangue arterial; meios para processar os segundos sinais de saída para produzir a primeira métrica de fornecimento de sangue arterial para o segundo fornecimento de sangue arterial e a segunda métrica de fornecimento de sangue arterial para o segundo fornecimento de sangue arterial; meios para usar uma função predeterminada que tem como seu argumento pelo menos as primeira e segunda métricas de fornecimento de sangue arterial para o primeiro fornecimento desangue arterial para produzir uma métrica de viabilidade arterial combinada para o primeiro fornecimento de sangue; meios para usar a função predeterminada que tem como seus argumentos pelo menos as primeira e segunda métricas de fornecimento de sangue arterial para o segundo fornecimento de sangue arterial para produzir uma métrica de viabilidade arterial combinada para o segundo fornecimento de sangue arterial; meios para comparar a métrica de viabilidade arterial combinada para o primeiro fornecimento de sangue arterial com a métrica de viabilidade arterial combinada para o segundo fornecimento de sangue arterial; e meios para determinar a viabilidade de uma primeira artéria que proporciona o primeiro fornecimento de sangue arterial usando a diferença entre a métrica de viabilidade arterial combinada para o primeiro fornecimento de sangue arterial e a métrica de viabilidade arterial combinada para o segundo fornecimento de sangue arterial.
(71) Dialog Devices Limited (GB)
(72) Vincent Crabtree
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT GB2007/000535 de 15/02/2007
(87) WO 2007/093804 de 23/08/2007

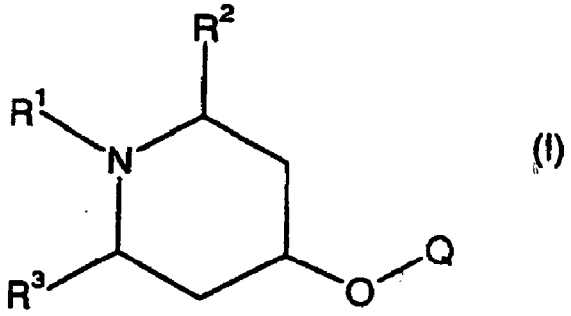


(21) **PI 0707851-0 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773,463
(51) C11D 7/06 (2011.01), C11D 7/50 (2011.01), G03F 7/42 (2011.01), H01L 21/02 (2011.01), C11D 7/32 (2011.01), C11D 7/34 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES DE LIMPEZA NÃO-AQUOSAS, ESTABILIZADAS PARA SUBSTRATOS MICROELETRÔNICOS
(57) COMPOSIÇÕES DE LIMPEZA NÃO-AQUOSAS, ESTABILIZADAS PARA SUBSTRATOS MICROELETRÔNICOS. A presente invenção refere-se a composições não-aquosas de dissolução e limpeza para limpar dispositivos microeletrônicos, a referida composição que contem pelo menos um composto polar orgânico contendo enxofre como solvente de dissolução, pelo menos uma fonte de uma base forte de hidróxido isenta de água e, pelo menos um agente estabilizador da hidroxipiridina para inibir reações secundárias prejudiciais.
(71) Mallinckrodt Baker, Inc. (US)
(72) Sean M. Kane
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/002911 de 31/01/2007
(87) WO 2007/097897 de 30/08/2007

(21) **PI 0707852-8 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 22/02/2006 EP 06110269.5
(51) B01F 17/00 (2011.01), C11D 1/825 (2011.01)
(54) MISTURA TENSOATIVA, FORMULAÇÃO, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA MISTURA TENSOATIVA, E, USO DE UMA MISTURA TENSOATIVA OU DE UMA FORMULAÇÃO
(57) MISTURA TENSOATIVA, FORMULAÇÃO, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA MISTURA TENSOATIVA, E, USO DE UMA MISTURA TENSOATIVA OU DE UMA FORMULAÇÃO. A presente invenção refere-se a uma mistura tensoativa contendo: A) um componente de cadeia curta contendo o produto de alcoxilação de alcanóis, na qual os alcanóis possuem 8 a 12 átomos de carbono e o número médio de grupos alcóxi por grupo alcanol no produto de alcoxilação toma um valor de 3 a 30, e os grupos alcóxi são selecionados dos grupos consistindo de grupos etóxi, propóxi, butóxi e pentóxi, e os alcanóis possuem um grau médio de ramificação de pelo menos 1; e B) um componente de cadeia longa contendo o produto de alcoxilação de alcanóis, na qual os alcanóis possuem 13 a 20 átomos de carbono e o número médio de grupos alcóxi por grupo alcanol no produto de alcoxilação possui um valor de 3 a 30, e os grupos alcóxi são selecionados dos grupos consistindo de grupos etóxi, propóxi, butóxi e pentóxi e os alcanóis possuem um grau médio de ramificação de 0,0 a 0,3; e também éster fosfato, éster sulfato e éter-carboxilato do mesmo. Em adição, a presente invenção refere-se às formulações contendo tais misturas tensoativas e também ao uso destas, por exemplo, para limpar superficies duras.
(71) Basf Se (DE)
(72) Ulrich Steinbrenner, Christoffer Kieburg, Jürgen Tropsch, Richard Bauer, Soeren Zimdahl, James S. Dailey, Ernst Lippert, Sridhar G. Iyer
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/051463 de 15/02/2007
(87) WO 2007/096292 de 30/08/2007

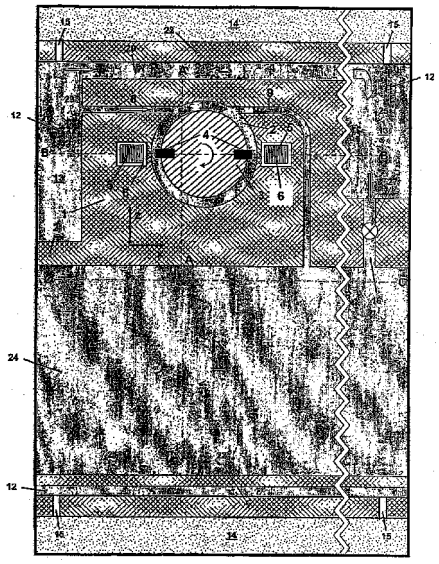
(21) **PI 0707853-6 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 DK PA 2006 00233; 21/02/2006 US 60/774,669
(51) C07D 451/06 (2011.01), A61K 31/135 (2011.01), A61K 31/46 (2011.01)
(54) COMPOSTO, QUAISQUER DE SEUS ISÔMEROS OU QUALQUER MISTURA DE SEUS ISÔMEROS OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DO MESMO, USO DO MESMO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(57) COMPOSTO, QUAISQUER DE SEUS ISÔMEROS OU QUALQUER MISTURA DE SEUS ISÔMEROS OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE

ACEITÁVEL DO MESMO, USO DO MESMO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA. Esta invenção refere-se a derivados novos de cromen-2-ona de fórmula (I), úteis como inibidores da reabsorção de neurotransmissor de monoamina. Em outros aspectos, a invenção refere-se ao uso destes compostos em um método para terapia e composições farmacêuticas compreendendo os compostos da invenção. A Fórmula (I), em que Q representa um grupo cromen-2-ona; grupo cromen-2-ona este sendo opcionaLmente substituído com um ou mais substituintes independentemente selecionados do grupo consistindo de: halo, trifluorometila, trifluorometóxi, ciano, hidróxi, amino, nitro, alcóxi, cicloalcóxi, alquila, cicloalquila, cicloalquilalquila, alquenila e alquinila; R^1 representa hidrogênio ou alquila; cuja alquila é opcionalmente substituida com um ou mais substituintes independentemente selecionados do grupo consistindo de: halo, trifluorometila, trifluorometóxi, ciano, hidróxi, amino, nitro, alcóxi, cicloalcóxi, alquila, cicloalquila, cicloalquilalquila, alquenila e alquinila; e R^2 e R^3 juntos formam -(CH_2)-(CH^2)- ou -(CH)=(CH)-.
(71) Neurosearch A/S (DK)
(72) Dan Peters, John Paul Redrobe, Elsebet Ostergaard Nielsen
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/051401 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093604 de 23/08/2007

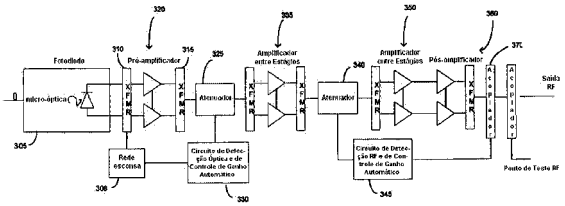


(I)

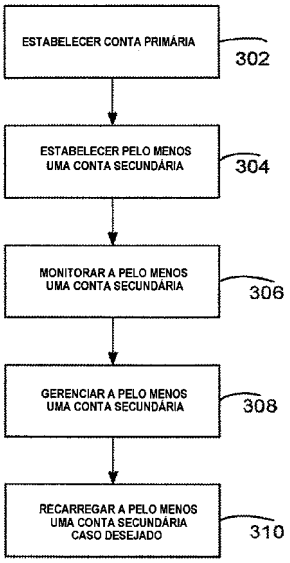
(21) **PI 0707854-4 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 NO 20060795
(51) H02K 7/18 (2011.01), H02K 1/22 (2011.01)
(54) GERADOR PARA PRODUÇÃO, ACIONADA FOR FLUIDO, DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA, E MÉTODO PARA FABRICAR UM GERADOR PARA PRODUÇÃO, ACIONADA POR FLUIDO, DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA
(57) GERADOR PARA PRODUÇÃO, ACIONADA POR FLUIDO, DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA, E MÉTODO PARA FABRICAR UM GERADOR PARA PRODUÇÃO, ACIONADA POR FLUIDO, DE ENERGIA ELÉTRICA POR MEIO DE INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA. Trata-se de um gerador (20) para produção local de energia elétrica, acionada por fluido, e também de um método para produzir o gerador (20), que compreende um estator e um rotor. O estator é formado como um alojamento de turbina (1) tendo pelo menos uma cavidade interna (2), dentro da qual pelo menos um corpo de rotor (3) independente é disposto sem um suporte mecânico fixo no alojamento de turbina (1). O alojamento de turbina (1) compreende pelo menos um canal aumentador (8) e pelo menos um canal de descarga (9) conectado na cavidade (2) para transferência de um fluido acionador do gerador (13) A cavidade (2) é de um formato circular ao longo de pelo menos um trajeto da rotação no seu interior, enquanto que o corpo de rotor (3) é de um formato giratório simétrico, para permitir a sua rotação ao longo do dito trajeto de rotação. O alojamento de turbina (1) é dotado de pelo menos uma bobina (5) na periferia da cavidade (2), enquanto que o corpo de rotor (3) é dotado de pelo menos um imã permanente (4) na periferia do corpo de rotor (3). FIGURAS
(71) Reslink As (NO)
(72) Gisle Onsrud
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 15/08/2008
(86) PCT NO2007/000055 de 16/02/2007
(87) WO 2007/094685 de 23/08/2007



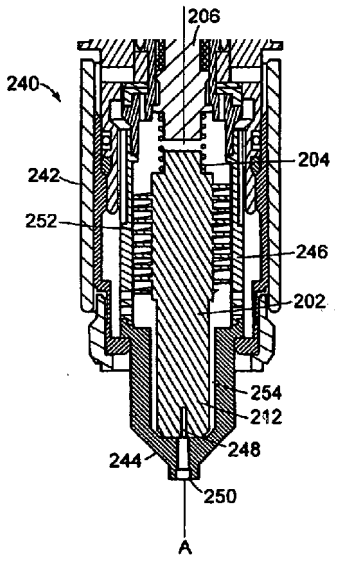
(21) **PI 0707855-2 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 11/276.119
(51) H04B 10/158 (2011.01), H03G 3/30 (2011.01)
(54) RECEPTOR ÓPTICO FIBRA-ATÉ-RESIDÊNCIA (FTTH) COM CONTROLE DE GANHO DISTRIBUÍDO
(57) RECEPTOR OPTICO FIBRA-ATÉ-A-RESIDÊNCIA (FTTH) COM CONTROLE DE GANHO DISTRIBUÍDO. Um sistema fibra-até-a-residência transmite sinais ópticos de encaminhamento e reverso, como sinais de vídeo, de voz, e de dados, através de fibras ópticas, e inclui uma pluralidade de unidades de rede residencial. As unidades de rede residencial incluem um receptor óptico para receber pelo menos um dos sinais de vídeo, de voz, e de dados. E incluída uma pluralidade de estágios de ganho que são distribuídos por todo o receptor óptico. Os estágios de ganho incluem um estágio de pré-amplificador, dois amplificadores entre estágios, e um estágio pós- amplificador. Dois circuitos de controle de ganho ajustam automaticamente o ganho do sinal de video com base no nível de energia de entrada para o receptor óptico FTTH. Adicionalmente, uma rede de inclinação efetua a compensação de nível para um cabo coaxial localizado externamente. Um sinal é então fornecido a um dispositivo localizado dentro de uma residência através do cabo coaxial ao nível RF apropriado tendo sinais de baixo ruido.
(71) Scientific-Atlanta, INC. (US)
(72) Robert R. Riggsby
(74) Orlando De Souza
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062167 de 15/02/2007
(87) WO 2007/100983 de 07/09/2007



(21) **PI 0707856-0 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 11/357,284
(51) H04M 15/12 (2011.01)
(54) CONTAS PRÉ-PAGAS PARA APLICATIVOS, SERVIÇOS E CONTEÚDO PARA DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO
(57) CONTAS PRÉ-PAGAS PARA APLICATIVOS, SERVIÇOS E CONTEÚDO PARA DISPOSITIVOS DE COMUNICAÇÃO. Um sistema e um método para gerenciamento de uma conta de faturamento incluindo um dispositivo de cliente, um transceptor, uma lógica configurada para estabelecer pelo menos uma conta primária, em que a pelo menos uma conta primária representa taxas periódicas que são debitadas na conta de faturamento em uma base periódica; e uma lógica configurada para estabelecer pelo menos uma conta secundária em que a pelo menos uma conta secundária representa uma quantia de um serviço pré-pago que está disponível para a conta de faturamento.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Stephen A. Sprigg, Brian Minear, Mitchell B. Oliver, Richard Wayne Gardner III
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062249 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095623 de 23/08/2007

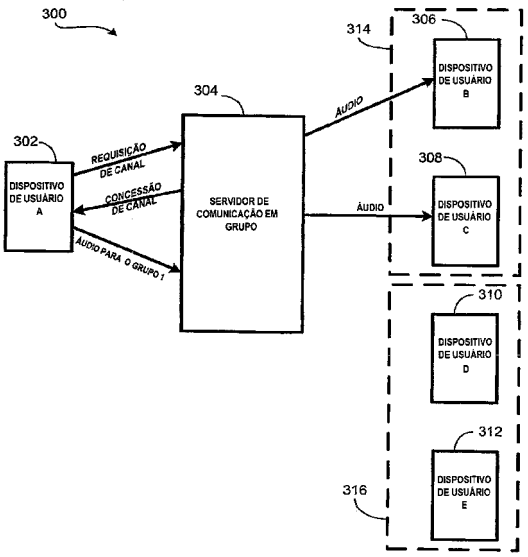


(21) **PI 0707857-9 A2** (22) 20/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 60/774,451
(51) H05H 1/34 (2011.01)
(54) ELETRODO PARA UM MAÇARICO DE ARCO DE PLASMA COM PARTIDA DE CONTATO E MAÇARICO DE ARCO DE PLASMA COM PARTIDA DE CONTATO QUE EMPREGA TAIS ELETRODOS
(57) ELETRODO PARA UM MAÇARICO DE ARCO DE PLASMA COM PARTIDA DE CONTATO E MAÇARICO DE ARCO DE PLASMA COM PARTIDA DE CONTATO QUE EMPREGA TAIS ELETRODOS. Um eletrodo para um maçarico de arco de plasma com partida de contato inclui um corpo de eletrodo alongado formado de um material eletricamente condutivo. O corpo de eletrodo é móvel em relação ao maçarico. Um elemento elástico é utilizado para passar substancialmente toda corrente de arco piloto entre um fornecimento de energia, uma conexão de energia em comunicação elétrica com o fornecimento de energia, e o corpo de eletrodo durante operação de arco piloto do maçarico de arco de plasma. O eletrodo e maçarico podem incluir um elemento de contato tendo uma primeira superfície em comunicação elétrica com o contato de força e uma segunda superfície para contato físico e comunicação elétrica com uma superfície de contato correspondente do corpo de eletrodo para passar substancialmente toda corrente de arco transferido entre o fornecimento de energia e o corpo de eletrodo durante modo de arco transferido.
(71) Hypertherm, Inc. (US)
(72) Jon Mather, Stephen T. Eickhoff, Jesse Roberts
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/004343 de 20/02/2007
(87) WO 2007/098144 de 30/08/2007

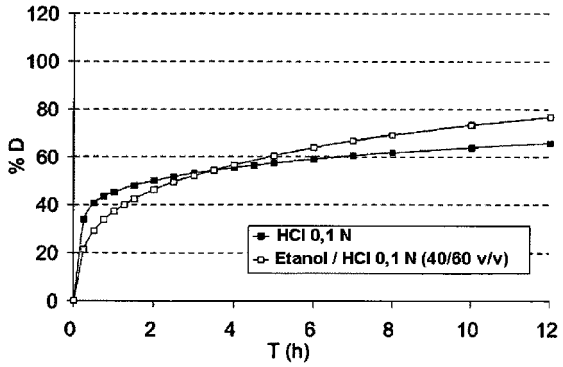


(21) **PI 0707858-7 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 11/357,567
(51) H04L 29/06 (2011.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA MÚLTIPLAS COMINICAÇÕES EM GRUPO SIMULTÂNEAS EM UM SISTEMA SEM FIO

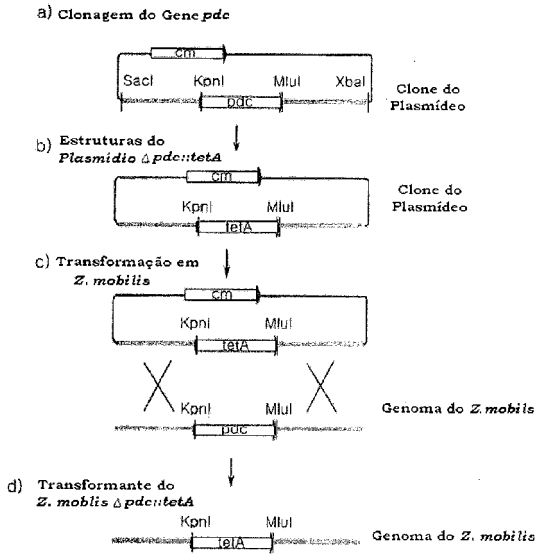
(57) SISTEMA E METODO PARA MULTIPLAS COMUNICAÇÕES EM GRUPO SIMULTANEAS EM UM SISTEMA SEM FIO. Descreve-se um sistema e um método que permitem a um dispositivo sem fio dar suporte a múltiplas comunicações aperte para falar (PTT) e interromper certas comunicações PTT com outras de prioridade mais elevada. Um usuário (302) assina múltiplos grupos de comunicação PTT (314, 316) e designa um dos grupos como o grupo primário, O dispositivo sem fio recebe e reproduz comunicações PTT provenientes dos múltiplos grupos de comunicação PTT e interrompe a reprodução de uma comunicação PTT proveniente de um grupo não primário caso seja recebida uma comunicação PTTproveniente do grupo de comunicação PTT primário.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Jason Anthony Reich, Douglas Marion Crockett
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062045 de 13/02/2007
(87) WO 2007/098331 de 30/08/2007



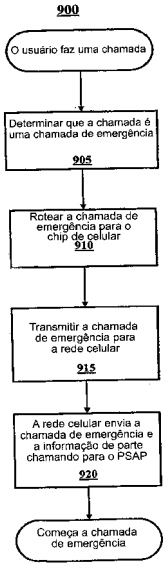
(21) **PI 0707859-5 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 FR 0650566
(51) A61K 9/48 (2011.01), A61K 9/50 (2011.01), A61K 9/16 (2011.01), A61K 9/52 (2011.01), A61K 9/32 (2011.01), A61K 9/26 (2011.01)
(54) FORMAS FARMACÊUTICAS MULTIMICROPARTICULADAS QUE RESISTEM AO DESPRENDIMENTO IMEDIATO DO PRINCÍPIO ATIVO EM PRESENÇA DE ÁLCOOL
(57) FORMAS FARMACÊUTICAS MULTIMICROPARTICULADAS QUE RESISTEM O DESPRENDIMENTO IMEDIATO DO PRINCÍPIO ATIVO EM PRESENÇA E ALCOOL. objetivo da presente invenção consiste em inimizar os riscos de desprendimento da dose associada ao consumo concomitante de álcool e de certas formas farmacêuticas ou dietéticas com liberação modificada. A invenção visa a uma forma oral compreendendo microparticulas tipo reservatório, com liberação modificada de pelo menos um princípio ativo (PA), caracterizada pelo fato de que resiste ao desprendimento imediato da dose de PA em presença de álcool. Em particular, a forma oral de acordo com a invenção é caracterizada pelo fato de que o tempo de liberação de 50% do PA, em uma solução alcoólica não é diminuído de mais de 3 vezes em relação ao tempo de liberação de 50% do PA medido em meio aquoso isento de álcool. A forma compreende um agente D que é um composto farmaceuticamente aceitável cuja velocidade ou capacidade de se hidratar ou se dissolver é maior em meio aquoso isento de álcool do que em solução alcoólica.
(71) Flamel Technologies (FR)
(72) Florence Gimberteau, Frédéric Dargelas
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/051528 de 16/02/2007
(87) WO 2007/093642 de 23/08/2007



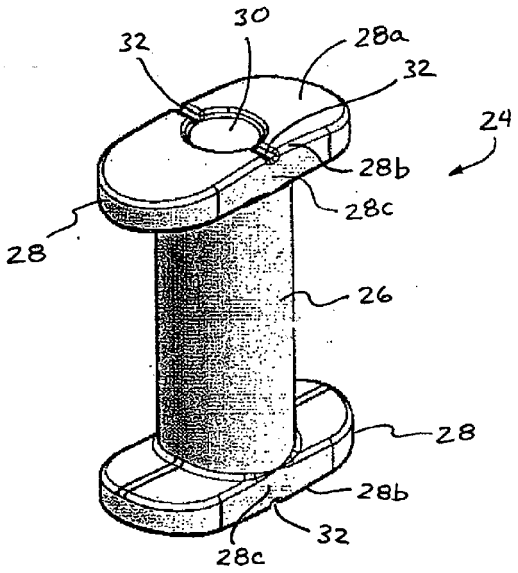
(21) **PI 0707860-9 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 KR 10-2006-0015116; 06/02/2007 KR 10-2007-0011953
(51) C12N 15/11 (2011.01), C12N 1/00 (2011.01), C12N 5/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS DE PREPARAÇÃO E DE PRODUÇÃO EM MASSA DE PELO MENOS UM METABÓLICO E TRANSFORMANTE DOS MESMOS
(57) Métodos de Preparação e de Produção em Massa de Pelo Menos um Metabôlito e Transformante dos Mesmos. A presente invenção relaciona-se com um método de produção em massa de outros metabólitos primários que inibem um metabólito específico de metabolismo em microorganismos, um transformante para a produção em massa de outros metabólitos primários por modificação de um gene específico relativo ao metabolismo e um método para de preparação do mesmo. Os metabólitos primários podem conter lactato, succinato ou álcool como etanol, em que cada um tem uma elevada aplicabilidade industrial como material bioquímico ambiental amigável.
(71) Macrogen Inc. (KR)
(72) Jeon-Sun Seo, Hyon-Yong Chong, Jeon-Hyun kim, Jae-Young Kim
(74) Hugo Silva , Rosa & Maldonado-Prop. Int
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/000860 de 16/02/2007
(87) WO 2007/094646 de 23/08/2007



(21) **PI 0707861-7 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 11/353,958; 07/03/2006 US 11/369,124; 19/04/2006 US 11/406,228
(51) H04M 7/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVOS RELACIONADOS A COMPUTADOR E TÉCNICAS PARA FACILITAÇÃO DE UMA CHAMADA DE EMERGÊNCIA
(57) DISPOSITIVOS RELACIONADOS A COMPUTADOR E TÉCNICAS PARA FACILITAÇÃO DE UMA CHAMADA DE EMERGÊNCIA. A presente invenção consiste na integração de um cliente sem fio com um adaptador de rede em um dispositivo único, o qual permite que um telefone se conecte a um ponto de acesso de rede para fins de estabelecimento de chamadas de Voz por IP (VoIP). O usuário pode anexar seu telefone ao adaptador de rede e fazê-la em qualquer lugar dentro da faixa de uma rede sem fio e não sendo requerido se conectar a uma rede com fio via cabo. Isto permite que o usuário coloque o adaptador de rede e o telefone em um local, sem as restrições de fios. Também, o adaptador de rede poderia ser usado para a transmissão de dados de voz por um enlace de banda larga e para a transmissão de chamadas de emergência por uma rede celular. Em uma modalidade adicional da invenção, vários elementos da funcionalidade de novo roteamento de chamada de emergência podem ser colocados em vários pontos em um sistema de telefonia, por exemplo, em um telefone, um adaptador especializado ou um computador pessoal convencional.
(71) Ymax Comminication Corp. (US)
(72) Daniel M. Borislow, Gregory L. Wood
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/003915 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095291 de 23/08/2007

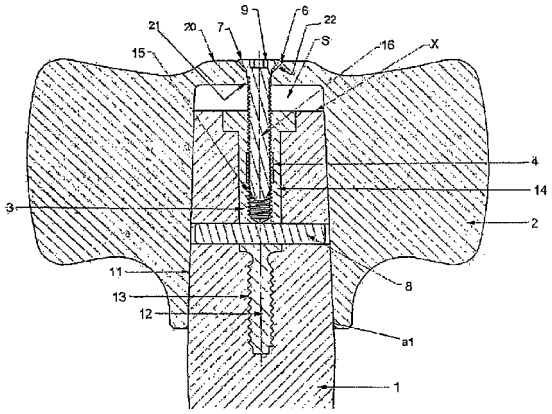

900
O usuário faz uma chamada
Determinar que a chamada é uma chamada de emergência
905
Rotear a chamada de emergência para o chip de celular
910
Transmitir a chamada de emergência para a rede celular
915
A rede celular envia a chamada de emergência e a informação de parte chamando para o PSAP
920
Começa a chamada de emergência

(21) **PI 0707862-5 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 US 60/774,149
(51) B65G 45/02 (2011.01)
(54) PINO DE CORRENTE TRANSPORTADORA COM RESERVATÓRIO
(57) PINO DE CORRENTE TRANSPORTADORA COM RESERVATÓRIO. A presente invenção refere-se a um pino de corrente ou elemento de corrente (24) para conectar elos de corrente (20, 22) uns aos outros para formar uma seção de uma corrente (14) para transportar produtos ao longo de uma linha ou trajetória de transporte de um sistema de manuseio de material (10) que inclui uma parte de eixo (26) e uma parte de cabeçote (28) em ao menos uma extremidade da parte de eixo. A parte de eixo é recebida por meio dos respectivos elos de corrente para definir uma articulação da seção de corrente, ao mesmo tempo em que a parte de cabeçote ou partes de cabeçote mantêm o pino nos elos. Ao menos uma parte de cabeçote de ao menos alguns do pinos inclui um reservatório (30) e um canal (32) formado nesse. O reservatório é configurado para receber um fluido lubrificante, tal como, de um dispositivo de lubrificação (18) do sistema de manuseio de material, enquanto o canal funciona para dispensar o lubrificante do reservatório e em direção e sobre a parte de eixo do pino para lubrificar a articulação da corrente.
(71) Frost Links Inc. (US)
(72) Charles C. Frost, Jonathan M. Rathbum
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/004028 de 16/02/2007
(87) WO 2007/098004 de 30/08/2007

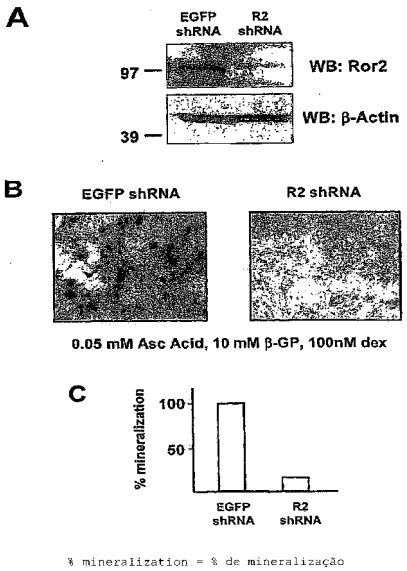


(21) **PI 0707863-3 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 ES p - 200600363; 03/04/2006 ES p - 200600861
(51) B25G 3/12 (2011.01), B25G 3/28 (2011.01)
(54) UNIÃO DE CABO PARA UTENSÍLIOS OU FERRAMENTA MANUAL
(57) UNIÃO DE CABO PARA UTENSÍLIO OU FERRAMENTA MANUAL. A presente invenção refere-se a uma união de cabo para utensílio ou ferramenta manual, em que o utensílio (2) dispõe de um orifício (11), (11') no qual se encastra a cabeça do cabo (1), que, para esse efeito, apresenta a sua

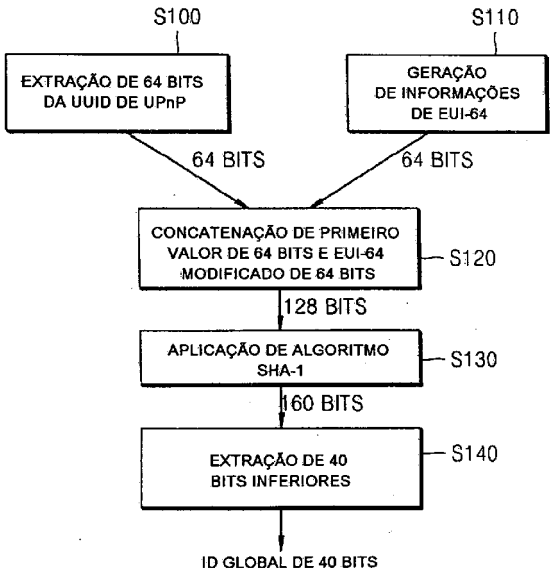
superfície exterior conjugada com a do orifício (11), (11') na qual fica encastrada; e consta de um parafuso de fixação (7) com autoblocante (4) incorporado que faz topo no próprio utensílio (2) ou em uma cunha (5) e aparafusa-se indiretamente à cabeça do cabo (1) através de um terceiro elemento (3) que está fixado sem possibilidade de rotação nela; sendo este terceiro elemento (3) e a cabeça do cabo (1) de diferente material. De aplicação preferente em ferramentas manuais, tais como martelos ou machados.
(71) Pedro José Zubiaurre Alberdi (ES) , Manuel Mª Zubiaurre Alberdi (ES)
(72) Pedro José Zubiaurre Alberdi, Manuel Mª Zubiaurre Alberdi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT ES2007/000080 de 14/02/2007
(87) WO 2007/09655 de 23/08/2007



(21) **PI 0707864-1 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 774,534; 13/09/2006 US 844,239
(51) C07K 14/47 (2011.01), C12Q 1/48 (2011.01), A61P 19/08 (2011.01)
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE UM TRANSTORNO RELACIONADO A OSSOS: MÉTODO PARA AUMENTAR A DIFERENCIAÇÃO DE OSTEOBLASTOS; MÉTODO DE INIBIÇÃO DA DIFERENCIAÇÃO ADIPOGÊNICA; MÉTODO DE TRIAGEM DE UM AGENTE QUE AUMENTE A ATIVIDADE DE ROR2; AGENTE IDENTIFICADO POR ESSE MÉTODO; ANTICORPO DIRIGIDO PARA ROR2; MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE AGENTES QUE PROMOVAM A DIMERIZAÇÃO DA PROTEÍNA ROR2; E PROTEÍNA
(57) MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE UM RANSTORNO RELACIONADO A OSSOS; MÉTODO PARA AUMENTAR A IFERENCIAÇAO DE OSTEOBLASTOS; MÉTODO DE INIBIÇAO DA IFERENCIAÇÃO ADIPOGÊNICA; MÉTODO DE TRIAGEM DE UM GENTE QUE AUMENTE A ATIVIDADE DE ROR2; AGENTE IDENTIFICADO POR ESSE MÉTODO; ANTICORPO DIRIGIDO PARA ROR2; MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO DE AGENTES QUE PROMOVAM A DIMERIZAÇÃO DA PROTEÍNA ROR2; E PROTEÍNA. Esta invenção se refere à modulação da atividade de Ror (por exemplo, atividade da proteína Ror2) e/ou 14-3-ß afetar a formação ou ressorção óssea. A invenção também se refere a composições e métodos para a triagem, diagnóstico e desenvolvimento de terapias para transtornos relacionados a ossos, como osteoporose e fratura óssea. Anticorpos e fragmentos de anticorpo dirigidos para a proteína Ror2 são particularmente úteis para causar a dimerização de proteínas Ror2, levando, dessa forma, à ativação de Ror2.
(71) WYETH (US)
(72) Julia Billiard, Yan Liu
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/004510 de 16/02/2007
(87) WO 2007/098198 de 30/08/2007



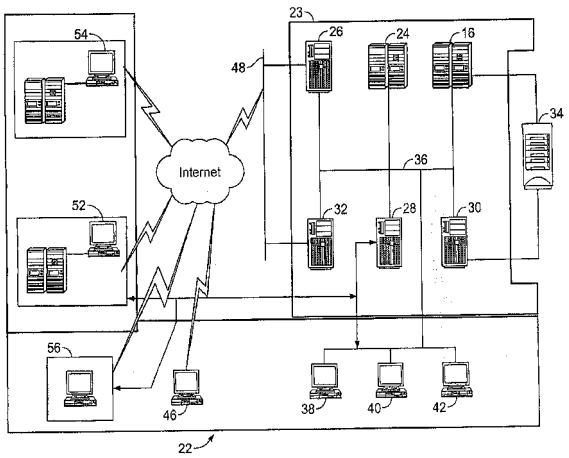
(21) **PI 0707865-0 A2** (22) 13/04/2007 **1.3**
(30) 28/04/2006 KR 10-2006-0039004
(51) H04L 29/06 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA GERAÇÃO DE UM ENDEREÇO LOCAL EXCLUSIVO EM PROTOCOLO IPV6, DISPOSITIVO DE REDE PARA GERAÇÃO DE UM ENDEREÇO LOCAL EXCLUSIVO DE PROTOCOLO IPV6, E MÍDIA PASSÍVEL DE LEITURA POR COMPUTADOR
(57) MÉTODO PARA GERAÇÃO DE UM ENDEREÇO LOCAL EXCLUSIVO EM PROTOCOLO IPV6, DISPOSITIVO DE REDE PARA GERAÇÃO DE UM ENDEREÇO LOCAL EXCLUSIVO DE PROTOCOLO IPV6, E MÍDIA PASSÍVEL DE LEITURA POR COMPUTADOR. Trata-se de um método e um aparelho para geração de um endereço local exclusivo (Unique Local Address - ULA) em protocolo IPv6. O método inclui a geração de um primeiro valor de 64 bits utilizando informações exclusivas sobre um dispositivo tipo UPnP utilizado por um roteador; geração de um identificador EUI-64 modificado de 64 bits utilizando informações exclusivas sobre um dispositivo de interface utilizado pelo roteador; geração de um segundo valor de 128 bits mediante concatenação do primeiro valor de 64 bits e do EUI-64 modificado; geração de um terceiro valor de 160 bits mediante aplicação de um algoritmo SHA-l ao segundo valor de 128 bits; e geração de uma ID global mediante extração de 40 bits do terceiro valor de 160 bits. Uma ID global é gerada mediante utilização de informações exclusivas sobre um dispositivo UPnP e um dispositivo de interface e o endereço ULA do protocolo IPv6 é gerado mediante utilização da ID global, sendo dessa forma gerado o ULA de 1Pv6 possuindo singularidade em um sistema de endereçamento inteiro de protocolo IPv6 sem um protocolo NTP.
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(72) Soo-Hong Park, Cheol-Ju Hwang
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 25/08/2008
(86) PCT KR2007/001795 de 13/04/2007
(87) WO 2007/126223 de 08/11/2007



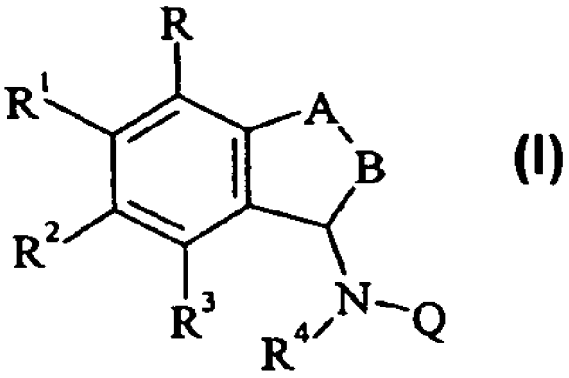
(21) **PI 0707866-8 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 GB 0603252.8

(51) A61K 38/23 (2011.01), A61K 38/28 (2011.01), A61K 47/14 (2011.01), A61K 47/18 (2011.01), A61P 3/10 (2011.01), A61P 19/10 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01), A61K 47/10 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM ÁLCOOL AROMÁTICO JUNTAMENTE COM UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, MÉTODOS PARA INTENSIFICAR A ABSORÇÃO DE UM PRINCÍPIO ATIVO MACROMOLECULAR EM UM PACIENTE E PARA TRATAR UM PACIENTE SOFRENDO DE UMA CONDIÇÃO OU DOENÇA, E, USOS DE UM PRINCÍPIO ATIVO MACROMOLECULAR E UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, DE UM PRINCÍPIO ATIVO MACROMOLECULAR, UM INTENSIFICADOR DE ABSORÇÃO DE ÁLCOOL AROMÁTICO E UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA E DE CALCITONINA, UM INTENSIFICADOR DE ABSORÇÃO DE ÁLCOOL AROMÁTICO E UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM ALCOOL AROMATICO JUNTAMENTE COM UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, METODOS PARA INTENSIFICAR A ABSORÇÃO DE UM PRINCIPIO ATIVO MACROMOLECULAR EM UM PACIENTE E PARA TRATAR UM PACIENTE SOFRENDO DE UMA CONDIÇÃO OU DOENÇA, E, USOS DE UM PRINCÍPIO ATIVO MACROMOLECULAR E UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, DE UM PRINCÍPIO ATIVO MACROMOLECULAR, UM INTENSIFICADOR DE ABSORÇÃO DE ALCOOL AROMÁTICO E UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA E DE CALCITONINA, UM INTENSIFICADOR DE ABSORÇÃO DE ALCOOL AROMATICO E UMA BIGUANIDA OU UM SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA. Uma composição farmacêutica composta de uma mistura de:(e) um princípio ativo macromolecular; (d) um intensificador de absorção de álcool aromático escolhido de galato de propila, hidróxi tolueno butilado (BHT), e hidróxi anisol butilada (BIJA) e análogos e derivados dos mesmos, ou misturas dos mesmos; e (d) uma biguanida ou um sal farmaceuticamente aceitável da mesma, capaz de aumentar a solubilidade do intensificador de absorção de álcool aromático em um meio aquoso, onde o intensificador de absorção de álcool aromático está presente em uma quantidade por peso maior do que ou igual àquela do princípio ativo.
(71) Axcess Limited (GB)
(72) Roger R.C.New
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 15/08/2008
(86) PCT GB2007/000539 de 16/02/2007
(87) WO 2007/093806 de 23/08/2007

(21) **PI 0707867-6 A2** (22) 16/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 US 60/773820; 01/11/2006 US 11/591802
(51) G06F 17/30 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA DETERMINAR UM FLUXO DE DADOS, PROCESSADOR, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR
(57) METODO PARA DETERMINAR UM FLUXO DE DADOS, PROCESSADOR, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR. Um método para determinar um fluxo de dados é descrito. O método inclui determinar se a um pacote incluindo um primeiro número de pelo menos um bit dentro de um primeiro conjunto é designado um valor de classificação com base no pelo menos um bit dentro do primeiro conjunto e determinar um resultado a ser aplicado ao pacote ao determinar que ao pacote é designado ao valor de classificação. O método ainda inclui analisar, através de um processador, pelo menos um bit de um segundo número dentro de um segundo conjunto do pacote ao determinar que ao pacote não pode ser designado ao valor de classificação com base no primeiro número de pelo menos um bit do pacote.
(71) Techguard Security Llc (US)
(72) David Edward Maestas, Brian Louis Cooper
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062313 de 16/02/2007
(87) WO 2007/098405 de 30/08/2007



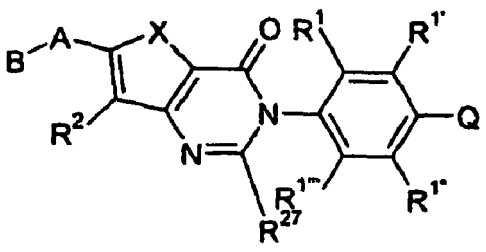
(21) **PI 0707868-4 A2** (22) 02/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773,755; 14/03/2006 US 60/782,059
(51) A01N 57/32 (2011.01), A01N 47/38 (2011.01), A01N 43/78 (2011.01), A01N 43/76 (2011.01), A01N 43/50 (2011.01), A01P 7/04 (2011.01), C07C 275/26 (2011.01), C07C 335/14 (2011.01), C07D 233/50 (2011.01), C07D 263/48 (2011.01), C07D 277/18 (2011.01), C07D 413/12 (2011.01), C07D 417/12 (2011.01)
(54) INSETICIDAS DERIVADOS DE AMINAHETEROARILA E HETEROCÍCLICOS SUBSTITUÍDOS, COMPOSIÇÃO INSETICIDA E PROCESSO PARA O CONTROLE DE INSETOS
(57) INSETICIDAS DERIVADOS DE AMINAHETEROARI LA E HETEROCÍCLICOS SUBSTITUIDOS, COMPOSIÇÃO INSETICIDA E PROCESSO PARA O CONTROLE DE INSETOS. Determinados derivados de heteroarila e heterocíclicos substituidos com amino põem à disposição uma inesperada atividade inseticida e acaricida. Esses compostos são representados pela fórmula 1: em que R, R1, R2, R3, R4, A, B e Q são inteiramente aqui descritos. Além disso, também são descritas composições que compreendem uma quantidade inseticidamente eficaz de pelo menos, um composto da fórmula 1 e eventualmente uma quantidade eficaz de pelo menos, um composto adicional, com pelo menos um veículo inseticidamente compatível; junto com processos para o combate de insetos que compreendem a aplicação dessas composições em um local onde os insetos estão presentes ou são previstos.
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(72) John A. Dixson, Benjamin J. Dugan, Zeinab M. Elshenamy, Edward J. Barron, Stephen F. Donovan, Manorama M. Patel, George Theodoridis, Roland Andree, Hans-Georg Schwarz, Eva-Maria Franken, Olga Malsam, Christian Arnold
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/000912 de 02/02/2007
(87) WO 2007/093292 de 23/08/2007



(I)

(21) **PI 0707869-2 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DE 102006007046.1
(51) A61K 31/4355 (2011.01), A61K 31/4365 (2011.01), A61K 31/517 (2011.01), A61P 3/00 (2011.01), A61P 3/04 (2011.01), A61P 3/06 (2011.01), A61P 3/10 (2011.01), C07D 239/91 (2011.01), C07D 491/04 (2011.01), C07D 495/04 (2011.01)
(54) ARILTIENOPIRIMIDINONAS SUBSTITUÍDAS COM AZACICLIL, PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E SEUS USOS COMO MEDICAMENTOS
(57) ARILTIENOPIRIMIDINONAS COMO MEDICAMENTOS. A presente invenção refere-se a ariltienopirimidifloflaS substituidas com azaciclil e seus derivados de fórmula (I), e seus sais fisiologicamente tolerados e derivados fisiologicamente funcionais, suas preparações, medicamentos compreendendo pelo menos uma ariltienopirimidinoria substituida com azaciclil da invenção ou seu derivado, e o uso das arilthienopirimidinonas substituidas com azaciclil da invenção e seus derivados como antagonistas do MCH.
(71) SANOFI-AVENTIS (FR)
(72) Lothar Schwink, Siegfried Stengelin, Matthias Gossel, Gerhard Hessler, Torten Haack, Petra Lennig
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/001211 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093363 de 23/08/2007

(I)



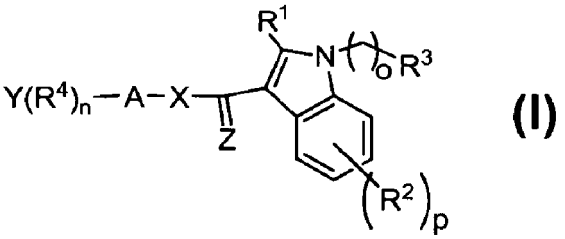
(21) **PI 0707870-6 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DE 102006007049.6
(51) C07D 519/00 (2011.01)

(54) ARILTIENOPIRIMIDINONAS SUBSTITUÍDAS COM AMINO ÁLCOOL, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO MEDICAMENTOS
(57) ARILTIENOPIRIMIDINONAS SUBSTITUIDAS COMAMINO ÁLCOOL, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO MEDICAMENTOS. A presente invenção refere-se a ariltienopirim idinonas substituidas com amino álcool e seus derivados, e seus sais fisiologicamente tolerados e derivados fisiologicamente funcionais, sua preparação, medicamentos compreendendo no mínimo uma ariltienopirimidinona substituida com amino álcool da invenção ou seu derivado, e o uso das arilt ienopirimidinonas substituidas com amino álcool da invenção e seus derivados como MCH antagonistas.
(71) SANOFI-AVENTIS (FR)
(72) Lothar Schwink, Siegfried Stengelin, Matthias Gossel, Gerhard Hessler, Torsten Haack, Petra Lennig
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/001213 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093365 de 23/08/2007

(21) **PI 0707871-4 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773320
(51) A61K 39/00 (2011.01), C12N 15/10 (2011.01), A61P 3/06 (2011.01)
(54) VEÍCULOS DE EXIBIÇÃO DE FAGO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ,E, MÉTODOS PARA O TRATAMENTO OU A INBIÇÃO E PARA O DIAGNÓSTICOS DE UMA DOENÇA, DISTÚBIO OU CONDIÇÃO CEREBRAL
(57) VEÍCULO DE EXIBIÇÃO DE FAGO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, METODOS PARA O TRATAMENTO OU A INIBIÇÃO E PARA O DIAGNÓSTICO DE UMA DOENÇA, DISTURBIO OU CONDIÇÃO CEREBRAL. A presente invenção refere-se a um veículo que exibe fago, composto de um bacteriófago filamentoso que exibe sobre a superficie, como uma molécula de bacteriófago não- filamentoso, a proteína A ou um fragmento ou variante da mesma, capaz de se ligar à porção Fc de anticorpos, e um anticorpo ou um imunocomplexo antigeno- anticorpo ligado à proteína A ou a um fragmento ou variante do mesmo através de sua porção Fc. O veículo que exibe fago é formulado como uma composição farmacêutica e pode ser usado para tratar! inibir ou para diagnosticar uma doença, distúrbio ou condição cerebral.
(71) RAMOT AT TEL AVIV UNIVERSITY (IL)
(72) Eric Geraghty
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062238 de 15/02/2007
(87) WO 2007/095616 de 23/08/2007

(21) **PI 0707872-2 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DE 102006007045.3
(51) C07D 401/10 (2011.01), C07D 401/14 (2011.01), C07D 405/14 (2011.01), C07D 413/14 (2011.01), C07D 417/14 (2011.01), C07D 471/04 (2011.01), C07D 487/04 (2011.01), C07D 487/10 (2011.01), C07D 491/04 (2011.01), C07D 495/04 (2011.01), C07D 498/10 (2011.01), A61P 3/10 (2011.01), A61K 31/4355 (2011.01), A61K 31/4365 (2011.01), A61K 31/4725 (2011.01)
(54) ARILDIIDROISOQUINOLINONAS SUBSTITUÍDAS POR AZACICLILA, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO MEDICAMENTOS
(57) ARILDIIDROISOQUINOLINONAS SUBSTITUIDAS POR AZACICLILA, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO COMO MEDICAMENTOS. A presente invenção refere-se a arildiid roisoquinolinonas substituidas por azaciclila e seus derivados, e seus sais fisiologicamente tolerados e derivados fisiologicamente funcionais, sua preparação, medicamentos que compreendem pelo menos uma arildiidroisoquinolinona substituida por azaciclila da invenção ou seu derivado, e o uso das arildiidroisoquinOlinOnas substituidas por azaciclila da invenção e seus derivados como antagonistas de MCH.
(71) SANOFI-AVENTIS (FR)
(72) Lothar Schwink, Siegfried Stengelin, Matthias Gossel, Gerhard Hessler, Torsten Haack, Petra Lennig
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/001212 de 13/02/2007
(87) WO 2007/093364 de 23/08/2007

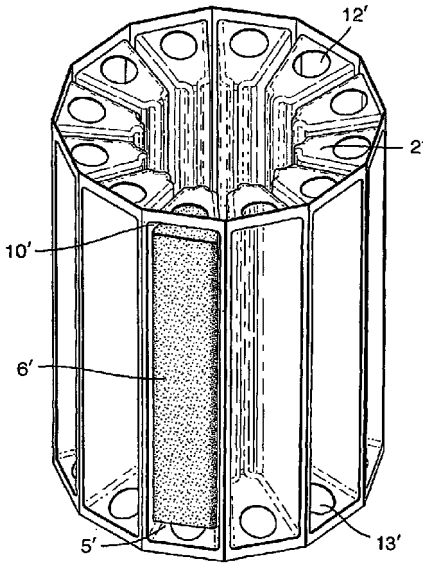
(21) **PI 0707873-0 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/774,102; 11/01/2007 US 60/884,470
(51) C07D 209/42 (2011.01), C07D 401/04 (2011.01), C07D 405/06 (2011.01), C07D 405/12 (2011.01), C07D 405/14 (2011.01), C07D 409/04 (2011.01), C07D 409/06 (2011.01), A61K 31/404 (2011.01), A61P 27/00 (2011.01)
(54) COMPOSTOS AMIDA, ÉSTER, TIOAMIDA E TIOL ÉSTER DO ÁCIDO INDOL-3-CARBOXÍLICO CARREGANDO GRUPOS ARILA OU HETEROARILA TENDO ATIVIDADE BIOLÓGICA ANTAGONISTA DE RECPTOR DE ESFINGOSINA-1-FOSFATO (S1P)
(57) COMPOSTOS AMIDA, ÉSTER, TIQAMIDA E TIOLÉSTER DO ÁCIDO INDOL-3-CARBOXÍLICO CARREGANDO GRUPOS ARILA OU HETEROARILA TENDO ATIVIDADE BIOLÓGICA ANTAGONISTA DE RECEPTOR DE ESFINGOSINA-1-FOSFATo (S1P). A invenção provê compostos representados pela fórmula 1, cada um dos compostos pode ter atividade biológica agonista ou antagonista de receptor de esfingosina-l -fosfato: e onde as variáveis Y, R4, n, A, X, Z, Ri,o, R3, R2 e p são conforme definido no relatório. Esses compostos são úteispara tratamento de uma doença ou condição selecionada do grupo consistindo em glaucoma, olho seco, angiogênese, condições e doenças cardio-vasculares e cicatrização de ferida.
(71) ALLERGAN, INC. (US)
(72) Richard L. Beard, Jonh E. Donello, Haiqing Yuan, Xiaoxia LIu, Tien Duong, Diana F. Colon, Yihui Hu
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062106 de 14/02/2007
(87) WO 2007/095561 de 23/08/2007



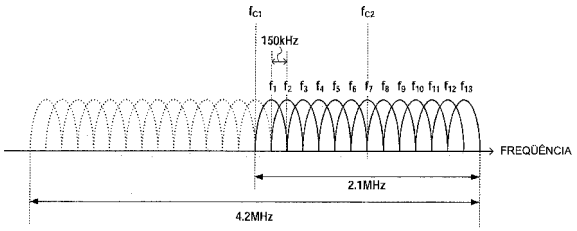
(I)

(21) **PI 0707874-9 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773,580; 17/11/2006 US 11/600,991
(51) A01N 25/00 (2011.01), A01N 25/24 (2011.01)
(54) SISTEMA EMULSIFICANTE E FORMULAÇÕES PESTICIDAS QUE CONTÊM O SISTEMA EMULSIFICANTE
(57) SISTEMA EMULSIFICANTE E FORMULAÇÕES PESTICIDAS QUE CONTÊM O SISTEMA EMULSIFICANTE. A presente invenção refere-se a um sistema emulsificante e adjuvante para formar uma composição pesticida emulsificável substancialmente sem solventes ou isenta de solventes. O sistema emulsificante compreende entre cerca de 25 e cerca de 80% em peso de tensoativos no sistema emulsificante, de pelo menos um tensoativo aniônico que tem um valor médio de HLB entre cerca de 6 e cerca de 11, e entre cerca de 20 e cerca de 75% em peso de tensoativos no sistema emulsificante, de pelo menos um tensoativo não-jônico que tem um valor médio de HLB entre cerca de 11 e cerca de 18. O sistema emulsificante e adjuvante da invenção pode formar concentrados emulsificantes de composições pesticidas isentas de solventes com uma concentração da composição pesticida de até cerca de 90% em peso.
(71) COGNIS IP MANAGEMENT GMBH (DE)
(72) Michael P. Pompeo, Alefesh Hailu
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/003658 de 13/02/2007
(87) WO 2007/095163 de 23/08/2007

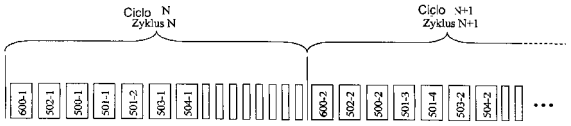
(21) **PI 0707877-3 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 21/01/2006 GB 0601247.0; 30/10/2006 GB 0621580.0; 30/10/2006 GB 0621582.6
(51) A47L 15/44 (2011.01), C11D 17/04 (2011.01)
(54) ELEMENTO DE DOSAGEM E CÂMARA
(57) ELEMENTO DE DOSAGEM E CÂMARA. A presente invenção se refere a um elemento de dosagem (6') de composição de limpeza e uma câmara associada (2') para uso em uma máquina de lavar artigos, por exemplo, uma máquina de lavar louças ou uma máquina de lavar roupas. O elemento de dosagem e a câmara são particularmente úteis no contexto de formação de uma parte de um dispositivo de distribuição de detergente multi-dosagem e/ou um refil para tal dispositivo, O elemento suporta várias configurações diferentes de orifícios de ingresso e egresso para uma dissolução eficiente de composição de limpeza.
(71) RECKITT BENCKISER N. V. (NL)
(72) Karl-Ludwig Gibis, Chris Efstathios Housmekerides
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(85) 16/07/2008
(86) PCT GB2007/000177 de 19/01/2007
(87) WO 2007/083141 de 26/07/2007



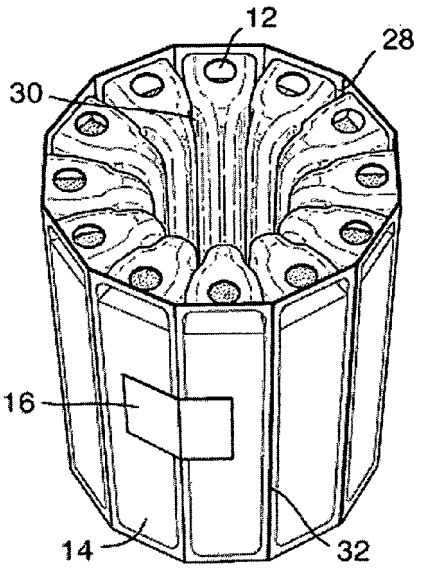
(21) **PI 0707878-1 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 20/01/2006 JP 2006-012436
(51) H04J 11/00 (2011.01), H04B 7/26 (2011.01)
(54) APARELHO DE ESTAÇÃO BASE DE COMUNICAÇÃO POR RÁDIO E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO POR RÁDIO
(57) APARELHO DE ESTAÇÃO BASE DE COMUNICAÇÃO POR RÁDIO E MÉTODO DE COMUNICAÇÃO POR RÁDIO.A presente invenção refere-se a uma estação base capaz de realizar uma busca de célula de todas as estações móveis tendo larguras de banda de freqüência comunicáveis diferentes em um sistema de comunicação de largura de banda escalonável ao qual um método de comunicação de portadora múltipla, tal como um método de OFDM, é aplicado. A estação base inclui: uma unidade de modulação (102) para modulação de dados de SCH após serem codificados; uma unidade de regulagem de subportadora (105) para a regulagem de uma das subportadoras para uma subportadora (subportadora de SCH) que constitui o símbolo de OFDM para uma transmissão de dados de SCH; e uma unidade de IFFT (106) para mapeamento dos dados de SCH para a subportadora regulada pela unidade de regulagem de subportadora (105) dentre as subportadoras e a realização de uma IFFTpara a geração de um símbolo de OFDM. A unidade de regulagem de sub-portadora (105) regula uma das subportadoras a qual tem uma freqüência de um múltiplo comum entre o intervalo de subportadora e o intervalo de busca de célula como uma subportadora de SCH.
(71) Matsushita Electric Industrial CO., LTD (JP)
(72) Kenichi Miyoshi, Akihiko Nishio, Daichi Imamura, Hidetoshi Suzuki
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT JP2007/050830 de 19/01/2007
(87) WO 2007/083762 de 26/07/2007



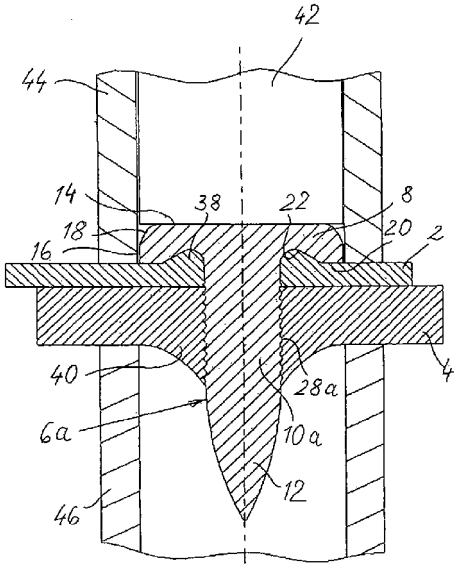
(21) **PI 0707879-0 A2** (22) 03/01/2007 **1.3**
(30) 20/01/2006 DE 10 2006 003 067.2
(51) B60R 16/02 (2011.01), H04L 12/403 (2011.01), H04L 12/43 (2011.01), H04L 12/64 (2011.01)
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA A ALOCAÇÃO DINÂMICA DE RECURSOS
(57) PROCESSO E SISTEMA PARA A ALOCAÇÃO DINÂMICA DE RECURSOS.No caso de um processo para a alocação dinâmica de recursos em um sistema de comunicação, para o acesso de estações de comunicação é predeterminado um quadro de tempo cíclico de duração temporal fixa, pelo menos, temporariamente, sendo que, fendas de tempo no quadro de tempo são atribuidas às estações de comunicação. As fendas de tempo não utilizadas são reduzidas em sua duração, pelo que fendas de tempo adicionais podem ser abrigadas no quadro de tempo, as quais são alocadas às estações de comunicação de modo dinâmico, em particular, em função de sua necessidade de comunicação.
(71) Robert Bosch GBMH (DE)
(72) Arne Zender, Vasco Vollmer, Michael Busse, Alexander Weber, Lars Kraemer
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT EP2007/050032 de 03/01/2007
(87) WO 2007/085508 de 02/08/2007



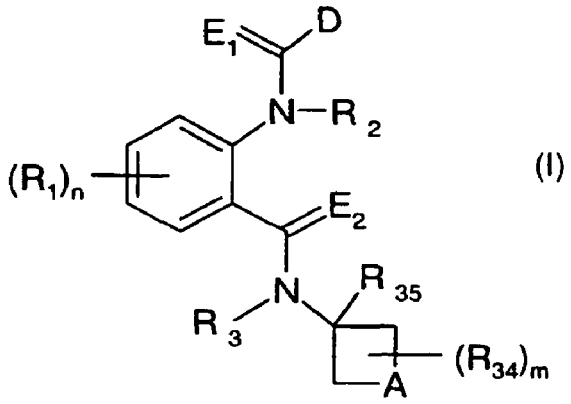
(21) **PI 0707880-3 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 21/01/2006 GB 0601247.0; 30/10/2006 GB 0621580.0
(51) C11D 17/04 (2011.01), A47L 15/44 (2011.01)
(54) ARTIGO
(57) Resumo da Patente de Invenção para: ARTIGO. Um artigo compreende um cavalete de bastões sólidos (12) de detergente para lava louças, retido sobre um material de suporte (16) e sendo transformável em uma forma aninhada, de preferência cilíndrica. O artigo aninhado é inserido em um recipiente, o qual é um corpo plástico, rígido e substancial. O recipiente é um artigo permanente localizado, em uso, em uma lava louças, mas o artigo é um refíl. O desperdício de material quando ele é esgotado é mínimo.
(71) Reckitt Benckiser N.V (NL)
(72) Karl-Ludwig Gibis, Chris Efstathios Housmekerides, Rainer Link
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(85) 16/07/2008
(86) PCT GB2007/000175 de 19/01/2007
(87) WO 2007/083139 de 26/07/2007



(21) **PI 0707881-1 A2** (22) 16/01/2007 **1.3**
(30) 17/01/2006 DE 10 2006 002 238.6
(51) F16B 19/14 (2011.01), F16B 5/06 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA UMA CONEXÃO USANDO CRAVOS E CRAVOS DESTINADOS À MESMA
(57) MÉTODO PARA UMA CONEXÃO USANDO CRAVOS E CRAVOS DESTINADOS À MESMA. A presente invenção refere-se a um método para o estabelecimento de uma conexão entre dois componentes usando cravos, assim como cravos destinados à mesma. O cravo é introduzido através dos componentes não pré-perfurados na área de junção em velocidade elevada, de modo que a ponta do cravo penetre completamente os dois componentes e forme uma saliência de material de formato tórico no componente do lado da cabeça do cravo, e uma saliência do material em formato de cratera é formada no componente voltado para a face externa do cravo, o qual se projeta na direção oposta.
(71) Böllhoff Verbindungstechnik Gmbh (DE)
(72) Torsten Draht, Gerson Meschut
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT EP2007/000339 de 16/01/2007
(87) WO 2007/082714 de 26/07/2007

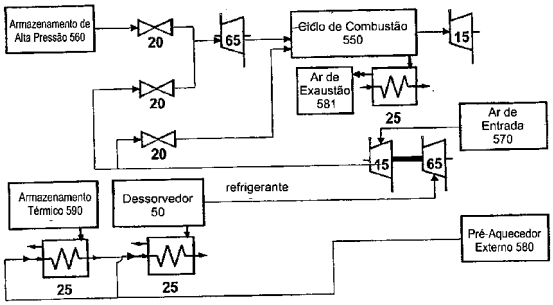


(21) **PI 0707882-0 A2** (22) 15/01/2007 **1.3**
(30) 16/01/2006 EP 06 000826.5; 13/02/2006 EP 06 002803.2
(51) A01N 43/56 (2011.01), A01P 7/02 (2011.01), A01P 7/04 (2011.01), C07D 223/12 (2011.01), C07D 331/04 (2011.01), C07D 401/14 (2011.01), C07D 409/14 (2011.01)
(54) INSETICIDAS
(57) INSETICIDAS. A presente invenção refere-se a compostos da fórmula 1 em que os substituintes são como definidos na reivindicação 1, e os sais agroquimicamente aceitáveis e todas as formas esterioisômeras e tautoméricas dos compostos da fórmula 1 podem ser utilizados como ingredientes agroquimicamente ativos e podem ser preparados de uma maneira conhecida de per se.
(71) Syngenta Partcipations AG (CH)
(72) Michel Muehlebach, André Jeanguenat, Roger Graham Hall
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT EP2007/000302 de 15/01/2007
(87) WO 2007/080131 de 19/07/2007

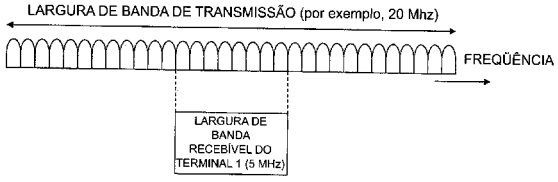


(21) **PI 0707883-8 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 20/02/2006 CN 200610041802.2
(51) B60K 17/08 (2011.01), F16H 3/02 (2011.01)
(54) TRANSMISSÃO VEICULAR COMPOSTA DE MÚLTIPLAS VELOCIDADES APRESENTANDO UMA SEÇÃO AUXILIAR COM TRÊS CONTRA-EIXOS
(57) TRANSMISSÃO VEICULAR COMPOSTA DE MULTIPLAS VELOCIDADES APRESENTANDO UMA SEÇÃO AUXILIAR COM TRÊS CONTRA-EIXOS. Transmissão veicular composta de múltiplas velocidades apresentando uma seção auxiliar com três contra-eixos, que inclui uma seção principal, e uma seção auxiliar, onde a seção principal inclui um eixo de entrada (1), um eixo de saída (40), um sincronizador (39) e dois contra-eixos (5) simetricamente dispostos em ambos os lados do eixo de saída (40), a seção auxiliar inclui um eixo principal de seção auxiliar (25) e um sincronizador (23), onde uma engrenagem de redução (22) é disposta no eixo principal (25), três contra-eixos (19) são distribuídos com igual distância em torno do eixo principal (25), e uma extremidade de saída do eixo principal (25) da seção auxiliar é conectada a um flange (26).
(71) Shaanxi Fast Gear Co., Ltd. (CN)
(72) Hu Tian, Shunli Wang, Lin Yang, Dakai Li
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT CN2007/000436 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095841 de 30/08/2007

(21) **PI 0707884-6 A2** (22) 16/01/2007 **1.3**
(30) 16/01/2006 US 11/306,911
(51) F25B 9/00 (2011.01), F25B 13/00 (2011.01), F25B 15/00 (2011.01)
(54) BOMBA DE CALOR DE ABSORÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E MÉTODOS DE USO
(57) BOMBA DE CALOR DE ABSORÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E MÉTODOS DE USO. A presente invenção refere-se a um sistema de conversão de energia incluindo um ciclo de bomba de calor de absorção de alta eficiência é descrito usando um estágio de alta pressão, um estágio de resfriamento supercrítico, e um estágio de extração de energia mecânica para fornecer um sistema combinado não tóxico de calor, resfriamento e energia. Usando o gás de dióxido de carbono preferido com fluidos absorvedores parcialmente miscíveis, incluindo os líquidos iônicos preferidos como o fluido de trabalho no sistema, a presente invenção dessorve o CO.sub.2 de um absorvente e resfria o gás no estado supercrítico para entregar calor. O gás CO.sub.2 resfriado é então expandido, preferivelmente por meio de um dispositivo deexpansão transformando a energia de expansão em energia mecânica, fornecendo assim resfriamento, elevação de temperatura de aquecimento e energia elétrica, e é retornado para um absorvedor para ciclo adicional. O uso estratégico de trocadores de calor,preferivelmente trocadores de calor de microcanais compreendido de pós de nanoescala e compressor termoidráulico/bomba, pode aumentar adicionalmente a eficiência e desempenho do sistema.
(71) Rexorce Thermionics, INC. (US)
(72) Michael H. Gurin
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT US2007/001120 de 16/01/2007
(87) WO 2007/082103 de 19/07/2007

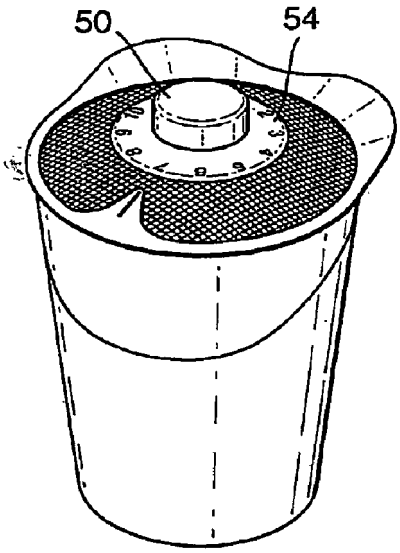


(21) **PI 0707885-4 A2** (22) 11/01/2007 **1.3**
(30) 18/01/2006 JP 2006-010498
(51) H04J 11/00 (2011.01), H04B 7/26 (2011.01), H04Q 7/36 (2011.01), H04Q 7/38 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO DE BASE, ESTAÇÃO MÓVEL E MÉTODO DE COMUNICAÇÕES
(57) ESTAÇÃO DE BASE, ESTAÇAO MOVEL E METO DO DE COMUNICAÇOES.A presente invenção refere-se a uma estação de base realizando comunicações com uma estação móvel com um método de Multiplexação por Divisão de Freqüências Ortogonais (OFDM) pelo uso de uma banda de freqüência predeterminada fora de uma banda de transmissão é descrita. A estação de base inclui uma parte de alocação que aloca, para uma estação móvel executando busca de célula periférica, uma banda que inclui uma freqüência central em uma varredura de uma primeira banda e que tem uma largura de banda igual ou maior do que uma largura de banda de uma segunda banda com a qual um canal de sincronização é transmitido.
(71) NTT Docomo INC (JP)
(72) Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/07/2008
(86) PCT JP2007/050260 de 11/01/2007
(87) WO 2007/083567 de 26/07/2007

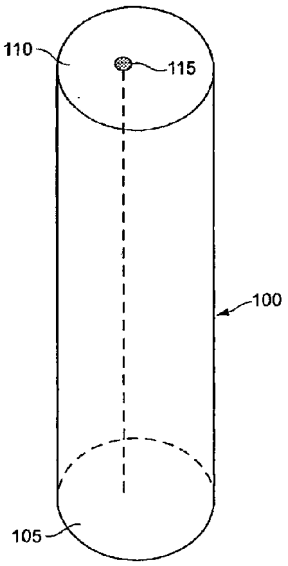


(21) **PI 0707886-2 A2** (22) 19/01/2007 **1.3**
(30) 21/01/2006 GB 0601247.0; 30/10/2006 GB 0621580.0; 30/10/2006 GB 0621575.0
(51) A47L 15/44 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE DETERGENTE MULTI-DOSAGEM
(57) DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇAO DE DETERGENTE MULTI-DOSAGEM. A presente invenção se refere a um dispositivo de distribuição de detergente multi-dosagem que é removivelmente inserível em uma máquina de lavar louças automática. O dispositivo compreende um cartucho capaz de receber no

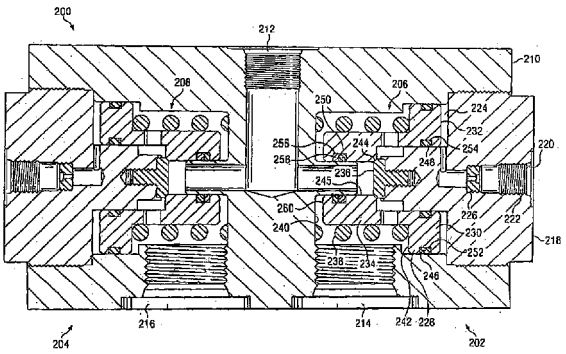
mesmo um cavalete de elementos de dosagem de uma composição de limpeza, uma área de coleta formada em uma área de tampa do referido dispositivo, adequada para coletar água/líquido de lavagem em um ciclo de lavagem principal de uma lava louças, e um meio de dírecionamento para direcionar água ou líquido de lavagem da referida área de coleta seletivamente para uma parte interior do referido dispositivo. Em particular, o dispositivo da presente invenção inclui uma disposição de peneira localizada na área da tampa para prevenir ou impedir partículas que bloqueiam o fluxo de água/liquido de lavagem na referida parte interior do dispositivo.
(71) Reckitt Benckiser N. V. (NL)
(72) Karl-Ludwig Gibis, Chris Efstathios Housmekerides
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(85) 16/07/2008
(86) PCT GB2007/000183 de 19/01/2007
(87) WO 2007/083142 de 26/07/2007



(21) **PI 0707887-0 A2** (22) 24/01/2007 **1.3**
(30) 27/01/2006 GB 0601699.2; 17/03/2006 GB 0605459.7
(51) A24D 3/02 (2011.01), A24C 5/18 (2011.01), A24D 1/00 (2011.01)
(54) MÉTODO DE PREPARAR UMA HASTE PARA USO NA PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO PARA FUMAR, APARELHO PARA PREPARAR UMA HASTE ADEQUADA PARA USO NA PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO PARA FUMAR, HASTE, E, CIGARRO
(57) METODO DE PREPARAR UMA HASTE PARA USO NA PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO PARA FUMAR, APARELHO PARA PREPARAR UMA HASTE ADEQUADA PARA USO NA PREPARAÇÃO DE UM ARTIGO PARA FUMAR, HASTE, E, CIGARRO. Um método de preparar uma haste para uso na preparação de um artigo para fumar é descrito. A haste tem um primeira extremidade e um segunda extremidade. A haste tem localizado nela um suporte sólido. O suporte sólido se estende de um modo linear da primeira extremidade de dita haste para a segunda extremidade de dita haste. Pelo menos uma porção de dito suporte sólido é revestida e/ou impregnada com um aditivo. A haste é preparada usando meio de formação de haste, em que dito meio de formação de haste inclui um canal terminando em uma saída aberta, em que material pode passar por pelo menos parte do canal e sair pela saída aberta na forma de uma haste. A haste é preparada: (i) provendo material de partida para formar dita haste; (ii) provendo o suporte sólido para localização dentro de dita haste formada; (iii) provendo um aditivo para revestir e/ou impregnar pelo menos uma porção de dito suporte sólido; (iv) permitindo dito material de partida deslocar por pelo menos parte de dito canal de dito meio de formação de haste; (v) revestindo e/ou impregnando pelo menos uma porção de dito suporte sólido com dito aditivo dentro de dito canal; (vi) permitindo dito suporte sólido revestido e/ou saturado com dito aditivo deslocar por pelo menos parte de canal de dito meio de formação de haste. O método inclui: (a) contatar uma seção de dito material de partida com uma seção de dito suporte sólido; em que o contato inicial de dita seção de material de partida com dita seção de dito suporte sólido ocorre em dito meio de formação de haste; (b) permitir as seções contatadas de material de partida e suporte sólido deslocarem por pelo menos parte de dito canal de dito meio de formação de haste na direção de dita saída aberta; (c) permitir o resto do material de partida e o resto do suporte sólido contatarem no meio de formação de haste; (d) permitir o resto contatado do material de partida e o suporte sólido deslocar por pelo menos parte de dito canal de meio de formação de haste; (e) formar dita haste por dito meio de formação de haste, tal que ao formar dita haste, dito suporte sólido se estenda dentro de dita haste da primeira extremidade de dita haste para a segunda extremidade de dita haste; e (f) permitir a dita haste formada sair de dita saída aberta.
(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)
(72) Peter Rex White, William David Lewis
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 28/07/2008
(86) PCT GB2007/000246 de 24/01/2007
(87) WO 2007/085830 de 02/08/2007



(21) **PI 0707888-9 A2** (22) 22/01/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 11/350,601
(51) G05D 16/10 (2011.01)
(54) REGULADOR DE PRESSÃO
(57) REGULADOR DE PRESSÃO. Reguladores de pressão carregados pela cúpula são apresentados. Um regulador de pressão ilustrativo compreende um corpo munido de uma entrada de pressão e de uma saída de pressão. Um êmbolo é disposto no corpo e fluidamente acoplado com a entrada de pressão, com a saída de pressão e a entrada de controle de pressão. O êmbolo é configurado para contatar uma sede de válvula e controlar o fluxo de fluido da entrada de pressão para a saída de pressão em resposta a uma pressão aplicada a uma superficie do êmbolo através da entrada de controle de pressão.
(71) Tescom Corporation (US)
(72) Todd William Larsen
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 28/07/2008
(86) PCT US2007/001787 de 22/01/2007
(87) WO 2007/094931 de 23/08/2007



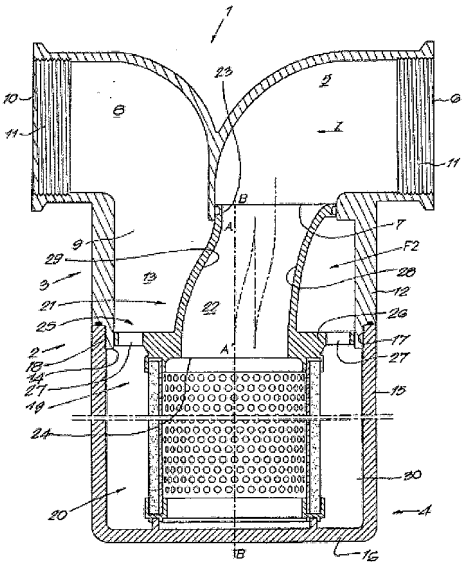
(21) **PI 0707889-7 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 24/02/2006 EP 06250979.9
(51) C11D 17/00 (2011.01), C11D 3/40 (2011.01), C11D 1/83 (2011.01)
(54) FORMULAÇÃO AQUOSA DE DETERGENTE LÍQUIDO PARA LAVAGEM DE ROUPAS
(57) FORMULAÇÃO AQUOSA DE DETERGENTE LÍQUIDO PARA LAVAGEM DE ROUPAS. A presente invenção provê uma formulação aquosa de detergente líquido para lavagem de roupas compreendendo um corante que reduz a precipitação do corante.
(71) Unilever N.V. (NL)
(72) Stephen Norman Batchelor, Jayne Michelle Bird, Carol Meacock, Dawn Rigby, Jacqueline Williams
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 28/07/2008
(86) PCT EP2007/001161 de 07/02/2007
(87) WO 2007/096066 de 30/08/2007

(21) **PI 0707890-0 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,646; 13/02/2006 US 60/772,729
(51) C10G 3/00 (2011.01), C10G 11/05 (2011.01), C10G 11/18 (2011.01)
(54) PROCESSO DE CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDO PARA A PREPARAÇÃO DE PRODUTOS CRAQUEADOS
(57) PROCESSO DE CRAQUEAMENTO CATALÍTICO FLUIDO PARA A PREPARAÇÃO DE PRODUTOS CRAQUEADOS. Um processo de craqueamento catalítico fluido para a preparação de produtos craqueados por contato em um reator de uma carga de alimentação de hidrocarboneto com um catalisador de craqueamento, em que a carga de alimentação de hidrocarboneto compreende uma carga de alimentação de parafinas e triglicerídeos.
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V. (NL)

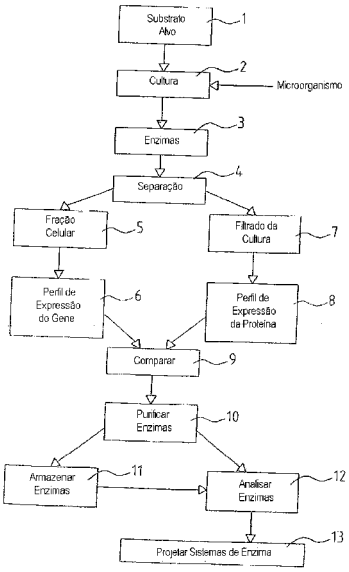
(72) Jan Lodewijk Maria Dierickx
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 28/07/2008
(86) PCT EP2007/051262 de 09/02/2007
(87) WO 2007/090884 de 16/08/2007

(21) **PI 0707891-9 A2** (22) 24/01/2007 **1.3**
(30) 31/01/2006 DE 10 2006 004 672.2; 14/03/2006 US 60/782094
(51) C08F 210/02 (2011.01), C08F 4/78 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ATENUAR/CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA ORIGINADA NO DECURSO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE/DESESPUMANTE, MÉTODO PARA ATENUAR/ CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA EM UM PROCESSO INDUSTRIAL, SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE, E PLANTA DE PROCESSO INDUSTRIAL
(57) DISPOSITIVO PARA ATENUAR/CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA ORIGINADA NO DECURSO DE UM PROCESSO INDUSTRIAL SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE/DESESPUMANTE, MÉTODO PARA ATENUAR 1 CONTROLAR FORMAÇÃO DE ESPUMA EM UM PROCESSO INDUSTRIAL, SEM UTILIZAÇÃO DE AGENTE ANTI-ESPUMANTE, E PLANTA DE PROCESSO INDUSTRIAL. Trata-se de um método e um dispositivo para atenuar/controlar formação de espuma sem utilização de nenhum agente anti-espumante/desespumante, durante o decurso de um processo industrial, em que o referido dispositivo (21) para atenuar a formação de espuma em um processo industrial sem utilização de agente anti-espumação/desespumante, compreende um conduto de alimentação (22) provido com uma pluralidade de aberturas de acesso (23) em torno de sua periferia, uma pluralidade de braços radiais (24) acoplados às referidas aberturas de acesso, os referidos braços radiais sendo providos em suas superfícies inferiores com uma pluralidade de orifícios (25) ao longo da extensão dos mesmos, os referidos braços radiais sendo adaptados para serem montados na superfície de topo do vaso (1) em que ocorre formação de espuma durante o processo industrial, e o referido conduto de alimentação sendo acoplado à linha de água de processo (3) ou fonte de fluido similar para geração de jatos de água através dos orifícios providos nos referidos braços radiais e orientação dos referidos jatos para a referida espuma gerada no processo industrial e em uma planta de processo industrial. A presente invenção refere-se a um método e um dispositivo para atenuar/controlar formação de espuma sem utilização de nenhum agente anti-espumante/desespumante conforme ocorre no decurso de processo industriais e em plantas de processo tais como uma instalação de fermentação/destilaria uma fábrica de biogás, uma planta de tratamento de efluentes, uma planta de produção de tintas ou adesivos, uma planta de aeração ou similar, que incorpora/compreende o referido dispositivo (21)
(71) Basell Polyolefine Gmbh (DE)
(72) Christoph Kiener, Rainer Karer, Jens Wiesecke, Gerhardus Meier
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 28/07/2008
(86) PCT EP2007/000578 de 24/01/2007
(87) WO 2007/088001 de 09/08/2007

(21) **PI 0707892-7 A2** (22) 18/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 BE 2006/0086
(51) B01D 46/24 (2011.01), F25B 43/00 (2011.01), B01D 29/90 (2011.01), B01D 29/92 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE PASSAEM DE FLUXO E CARTUCHO APLICADO AO MESMO
(57) DISPOSITIVO DE PASSAGEM DE FLUXO E CARTUCHO APLICADO AO MESMO. Dispositivo de passagem de fluxo aperfeiçoado para fluidos, consistindo em: um alojamento (2) o qual é construido de uma cabeça (3) com um canal de entrada (5) e um canal de saída (8); e um pote (4) o qual pode ser provido na cabeça (3) e no qual é provido um cartucho o qual consiste em um elemento ativo de passagem de fluxo (20) e uma tampa (21) definindo um canal de passagem de fluxo (22) com uma abertura de entrada (23) e uma abertura de saída (24), pelo que a abertura de entrada (23) do canal de passagem de fluxo (22) é excêntrica em relação ao eixo (B-B') do elemento de passagem de fluxo (20), ao passo que a abertura de saída (24) é posicionada centralmente; e pelo qual a seção de passagem de fluxo do canal de passagem de fluxo (22) como da abertura de entrada (23) para a abertura de saída (24) primeiramente diminui e, então, aumenta outra vez.
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (BE)
(72) Bart Huberrt Edith Pauwels, Luc Gerard Ludovicus Matia Van Echelpoel
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 11/08/2008
(86) PCT BE2007/000010 de 18/01/2007
(87) WO 2007/090249 de 16/08/2007

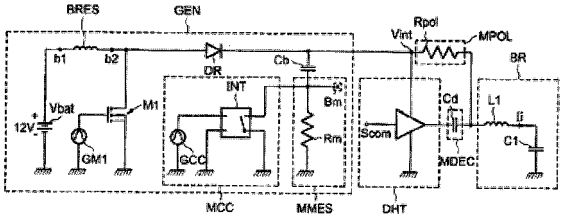


(21) **PI 0707893-5 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 IE S2006/0090
(51) C12N 9/24 (2011.01), C12N 9/42 (2011.01), C12P 7/06 (2011.01), C12P 19/02 (2011.01), C12P 19/04 (2011.01), C12P 19/12 (2011.01), C12P 5/02 (2011.01), A23K 1/165 (2011.01)
(54) SISTEMAS DE ENZIMA DE TALAROMYCES EMERSONII
(57) SISTEMAS DE ENZIMA DE TALAROMYCES EMERSONII A invenção relaciona-se as cepas de Talaromyces emersonhl que são termoestáveis e codificam enzimas termoestáveis. As enzimas retêm a atividade em temperaturas acima de 55ºC. Estas cepas e enzimas encontram o uso em uma variedade de processos da redução resíduos à produção de ingredientes alimentícios de alimento novos e à produção de combustíveis biológicos.
(71) National University of Ireland, Galway (IE)
(72) Maria Geradine Tuohy, Patrick Gerard Murray, Caroline Teresa Gilleran, Catherine Majella Collins, Francis Jeremiah Renn, Lasarina Patrivk McLouglin, Anne Geraldine Stephanie Lydon, Alan Patrick Maloney, Mary Noelle Heneghan, Anthony John O'Donoghue, Cathal Sean Mahon
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 11/08/2008
(86) PCT IE2007/000016 de 09/02/2007
(87) WO 2007/091231 de 16/08/2007

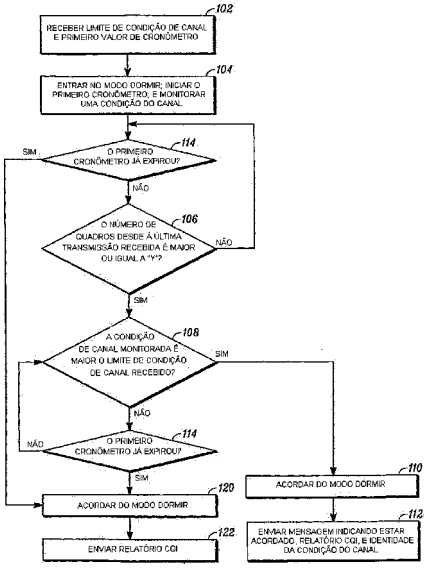


(21) **PI 0707894-3 A2** (22) 09/03/2007 **1.3**
(30) 03/04/2006 FR 0602883
(51) F02P 17/12 (2011.01), F02P 15/08 (2011.01)
(54) MÉTODO, E DISPOSITIVO, PARA MEDIR UMA CORRENTE DE IONIZAÇÃO DE UMA VELA DE IGNIÇÃO DE ESTRUTURA RESSONANTE
(57) METODO, E DISPOSITIVO, PARA MEDIR UMA CORRENTE DE IONIZAÇÃO DE UMA VELA DE IGNIÇÃO DE ESTRUTURA RESSONANTE. A invenção refere-se a um dispositivo para medir uma corrente de ionização de uma vela de ignição do tipo com estrutura ressonante, equipando um sistema de ignição de veículo automotivo, referida vela de ignição (BR) sendo acoplada a um gerador (GEN) compreendendo um capacitor de regulação. O referido gerador ainda compreende meios de polarização (MPOL) para polarizar a vela

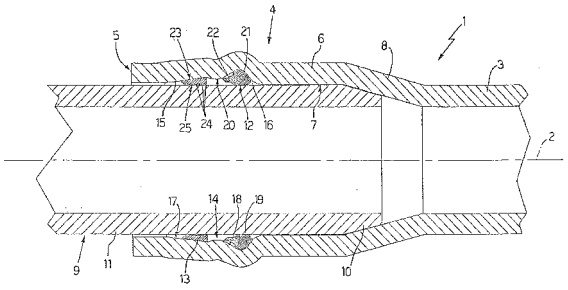
de ignição (BR), conectada entre o gerador (GEN) e referida vela de ignição (BR) e meios para medir (MMES) a corrente de ionização da referida vela de ignição (BR), conectada entre o capacitor de regulação (Cb) e o aterramento.
(71) RENAULT S.A.S. (FR)
(72) André Agneray, Clément Nouvel
(74) Custódio de Almeida & Cia
(85) 11/08/2008
(86) PCT FR2007/050899 de 09/03/2007
(87) WO 2007/113407 de 11/10/2007



(21) **PI 0707895-1 A2** (22) 04/01/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 11/350.548
(51) H04B 7/10 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA O MODO DE REPOUSO AUXILIADO MÓVEL APERIÓDICO
(57) MÉTODO PARA O MODO DE REPOUSO AUXILIADO MOVEL APERIÓDICO É revelado um método para o modo de repouso auxiliado móvel para reduzir certo dreno nos sistemas móveis com base em pacote. O método compreende a etapa de receber (102) de uma rede um limite de condição de canal. Então, monitorar (104) a condição de canal enquanto no modo de repouso.Então sair (110) do modo de repouso em resposta à determinação (108) de que a condição do canal monitorado é maior que o limite de condição do canal.
(71) MOTOROLA, INC (US)
(72) Ravi Kuchibhotla, Raja S. Bachu, ROBERT T. LOVE, Ravikiran Nory, Kenneth A. Stewart
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/060087 de 04/01/2007
(87) WO 2007/092650 de 16/08/2007



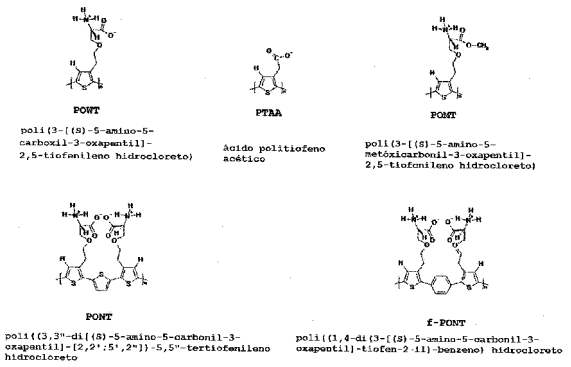
(21) **PI 0707896-0 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 13/02/2006 IT BO2006A000101
(51) F16L 47/12 (2011.01), F16L 37/092 (2011.01)
(54) TUBO PARA FLUIDO PRESSURIZADO FEITO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO
(57) TUBO PARA FLUIDO PRESSURIZADO FEITO DE MATERIAL TERMOPLASTICO. Um tubo para fluido pressurizado de material termoplástico tem um determinado eixo longitudinal (2), e uma extremidade em forma de sino (4), que é conectada a um segundo tubo (9), em uma maneira impermeável a fluido, por um selo de rebordo anular (12), e em uma maneira axialmente fixa por um elemento retentor anular (13), cujos selo de rebordo e elemento retentor são alojados dentro de uma sede (14), formada em uma superfície interna (7) da extremidade em forma de sino (4).
(71) Sica S.p.A. (IT)
(72) Giorgio Tabanelli
(74) TAVARES PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/051234 de 08/02/2007
(87) WO 2007/093556 de 23/08/2007



(21) **PI 0707897-8 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 IN 0189/MUM/2006
(51) C11D 1/645 (2011.01), C11D 3/00 (2011.01), C11D 3/20 (2011.01), C11D 1/62 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÕES CONDICIONADORAS DE TECIDO
(57) Uma composição de condicionador de tecido compreendendo: (a) 0,1-20% por peso de ativos catiônicos condicionadores de tecido; (b) 0,1-5% por peso de neutralizador de ânions selecionado a partir de compostos quaternáriode amônio de cadeia mono-longa de fórmula geral $R(R^1)_3N^+X^-$ ou compostos quaternário alquil benzil amônio de fórmula geral $R^2R^3(R^4)_2N^+X^-$; (c) 0,1-10% por peso de ácido orgânico tendo de 1 a 8 átomos de carbono; onde R é selecionado a partir do grupo alquil ou alquenil C_8-C_{22}, $R1^1$ é selecionado a partir do grupo alquil 01-03, R^2 é selecionado a partir do grupo alquil ou alquenil C_6-C_{18}, R^3 é do grupo benzil, R4 selecionado a partir do grupo alquil 0_1-C_3 e X é um ânion selecionados a partir do cloreto, ometo,iodeto,nitrato,sulfato, sulfato de metila, sulfato de etila, acetato e fosfato.
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(72) Vidur Behal, Kaushik Narotam Divecha, Kandala Srinivasa Rao, Vivek Sirohi
(74) Atem e Remer Asses. Consul, Prop. Int. LTDA
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/000899 de 31/01/2007
(87) WO 2007/104387 de 20/09/2007

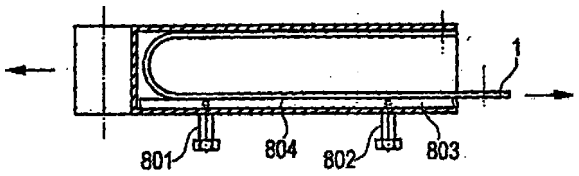
(21) **PI 0707898-6 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 10/02/2006 GB 0602741.1
(51) C11D 1/62 (2011.01), C11D 3/00 (2011.01), C07C 219/06 (2011.01), A61K 8/41 (2011.01), A61Q 5/12 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA CONDICIONAMENTO DE TECIDOS
(57) COMPOSIÇÃO PARA CONDICIONAMENTO DE TECIDOS. Composição para condicionamento de tecidos compreendendo de 1 a 80% por peso de material amaciante de tecidos de amônio quaternário ligado a éster, compreendendo uma mistura quaternizada de monoésteres, diésteres e triésteres de alcanolamina, na qual a quantidade de triésteres da mistura é de 25 a 50% por peso da referida mistura, onde: (i) quando a quantidade de triéster varia de 25 a 30% por peso na mistura, a quantidade de amina livre da composição é menor que 0,5% por peso, no peso da referida mistura; (ii) quando a quantidade de triéster é maior que 30% por peso da referida mistura, a quantidade de amina livre da composição é menor que 6% por peso, baseado no peso da referida mistura, a composição contendo menos que 1% or peso de ácido graxo livre, baseado na referida mistura.
(71) UNILEVER N.V. (NL)
(72) Randal Bernhardt, Stéphane Courdavault-Duprat, David Stephen Grainger, John Francis Hubbard, Matthew Levinson, Marshall Nepras, Didier Ray, Michael Terry
(74) Atem e Remer Asses. Consul, Prop. Int. LTDA
(85) 11/08/2008
(86) PCT EP2007/000898 de 31/01/2007
(87) WO 2007/090567 de 16/08/2007

(21) **PI 0707899-4 A2** (22) 09/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 SE 0600277-8
(51) G01N 33/68 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA A DETECÇÃO DE PROTEÍNAS PRION PATOGÊNICAS ASSOCIADAS COM DOENÇAS PRIÔNICAS, UTILIZANDO POLIELETRÓLITOS CONJUGADOS
(57) METODOS PARA A DETECÇAO DE PROTEíNAS PRION PATOGENICAS SSOCIADAS COM DOENÇAS PRIONICAS, UTILIZANDO POLIELETROLITOS CONJUGADOS. A presente invenção se refere a um método para detectar a presença de uma espécie prion patogênica em uma amostra, compreendendo as etapas de colocar a amostra em contato com pelo menos um polieletrólito conjugado (CPE), irradiá-lo com radiação eletromagnética, medir a radiação emitida ou absorvida pelo CPE em pelo menos um comprimento de onda, e comparar a radiação emitida ou absorvida medida com pelo um valor de referência correspondente à interação do CPE com uma espécie prion conhecida. Opcionalmente, a radiação emitida ou absorvida é medida em pelo menos dois comprimentos de onda, produzindo-se razões dos valores de radiação medida. O método facilita a diferenciação entre linhagens distintas de espécie prion patogênica. A invenção também se refere a dispositivos para a execução do método.
(71) Biochromix AB (SE)
(72) Peter Nilsson, Per Hammarstrom
(74) Magnus Asperby e Claudio Szabas
(85) 11/08/2008
(86) PCT SE2007/050081 de 09/02/2007
(87) WO 2007/091973 de 16/08/2007



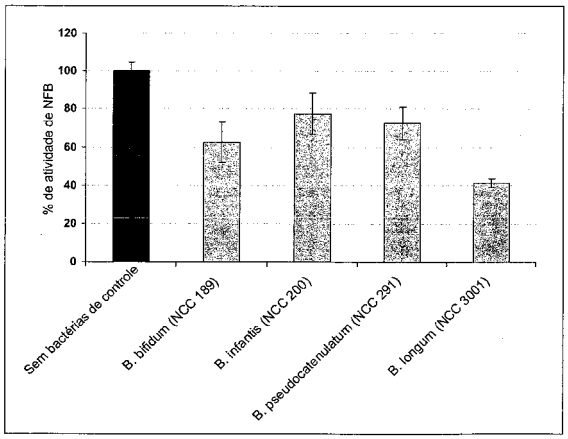
(21) **PI 0707900-1 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 09/02/2006 US 60/771,451
(51) A61B 5/00 (2011.01), A61M 37/00 (2011.01), A61N 1/30 (2011.01)
(54) DISTRIBUIÇÃO INTRAVENTRICULAR LENTA
(57) DISTRIBUIÇÃO INTRAVENTRICULAR LENTA. A presente invenção refere-se a doenças neurológicas, incluindo doenças de armazenamento lisossômico, que podem ser tratadas com sucesso usando distribuição intraventricular dos agentes terapêuticos para ultrapassar a barreira sangue-cérebro. Similarmente, agentes diagnósticos e agentes anestésicos podem ser distribuídos ao cérebro dessa maneira. A administração pode ser realizada lentamente para obter efeito máximo. Tal administração permite maior penetração de porções distais do cérebro.
(71) Genzyme Corporation (US)
(72) James Dodge, Marco Passini, Lamya Shihabuddin, Seng Cheng
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/08/2008
(86) PCT US2007/003382 de 08/02/2007
(87) WO 2007/095056 de 23/08/2007

(21) **PI 0707901-0 A2** (22) 31/01/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 DE 10 2006 007 028.3; 15/02/2006 US 60/773.760
(51) F16F 7/12 (2011.01), B64D 11/00 (2011.01)
(54) CONTROLE DE NÍVEL DE FORÇA PARA ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA AERONAVE
(57) CONTROLE DE NÍVEL DE FORÇA PARA ABSORVEDOR DE ENERGIA PARA AERONAVE. Atualmente, são utilizados retentores tipicamente resistentes para fixação de dispositivos internos na estrutura básica de uma aeronave, os quais podem freqüentemente lidar com as cargas dinâmicas apenas de maneira ineficaz. De acordo com uma modalidade exemplar da presente invenção, é apresentado um controle de nível de força para um absorvedor de energia (100) para aeronaves, o qual inclui um elemento de ajuste (801) e uma carcaça (101; 102), pelo que, por meio do elemento de ajuste, o raio de dobramento do elemento de absorvedor de energia (101) é continuamente ajustável na carcaça.
(71) AIRBUS DEUTSCHLAND GMBH (DE)
(72) Dirk Humfeldt, Michael Harriehausen, Martin Sperber, Michael Demary
(85) 12/08/2008
(86) PCT EP2007/000825 de 31/01/2007
(87) WO 2007/093283 de 23/08/2007

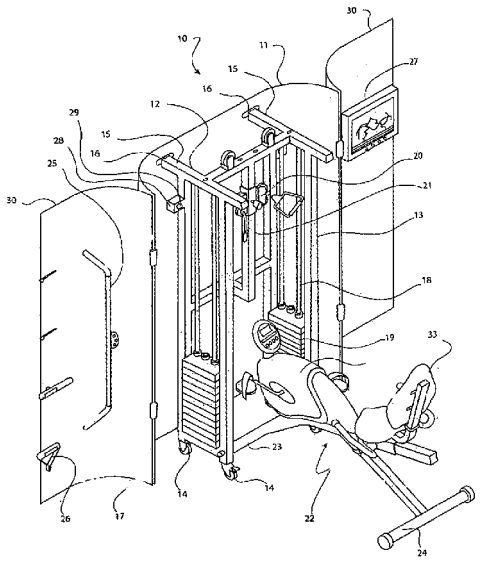


(21) **PI 0707936-2 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 60/773.313; 11/12/2006 US 60/873.939
(51) A01N 25/28 (2011.01), A23L 1/22 (2011.01), B01J 13/02 (2011.01), B01J 13/16 (2011.01), A61K 8/11 (2011.01), A61K 9/50 (2011.01)
(54) APLICAÇÕES DE ÓLEOS ESSENCIAIS MICRO-ENCAPSULADOS
(57) APLICAÇÕES DE ÓLEOS ESSENCIAIS MICRO-ENCAPSULADOS.Trata-se de um novo método para a preparação de óleos essenciais microencapsulados. As microcápsulas contendo óleos essenciais ou uma formulação contendo os mesmos podem ser usadas para diversas aplicações não agrícolas.
(71) Botanocap Ltd. (IL)
(72) Charles Linder, Arie Markus, Pnina Strongin, Amnon Kritzman
(74) Orlando De Souza
(85) 15/08/2008
(86) PCT IL2007/000213 de 15/02/2007
(87) WO 2007/094000 de 23/08/2007

(21) **PI 0707937-0 A2** (22) 14/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 EP 06 101690.3
(51) A61K 35/74 (2011.01), A23L 1/30 (2011.01), A23L 1/305 (2011.01), A23L 1/29 (2011.01), A61P 1/00 (2011.01)
(54) USO DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE INFLAMAÇÃO
(57) USO DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE INFLAMAÇÃO. A presente invenção refere-se ao uso na produção de um medicamento ou uma composição nutricional terapêutica para prevenção ou redução de uma inflamação em um mamífero, Bifídobacterium longum ATCO BAA-999.
(71) NESTEC S.A. (CH)
(72) Annick Mercenier, Stéphanie Blum-Sperisen, Florence Rochat
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT EP2007/051448 de 14/02/2007
(87) WO 2007/093619 de 23/08/2007



(21) **PI 0707938-9 A2** (22) 06/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 AU 2006900746; 23/06/2006 AU 2006903395
(51) A63B 22/06 (2011.01), A63B 21/06 (2011.01)
(54) GINÁSTICA COMPACTA
(57) GINÁSTICA COMPACTA. É descrita, nesse relatório descritivo, uma ginástica compacta que compreende tanto um exercício inclinado quanto um sistema de polia. O exercício inclinado pode ser girado por 180º para oferecer aos usuários uma maior variedade de exercícios. Os vários componentes da ginástica compacta podem ser dobrados em um armário para armazenagem.
(71) Darren Piggins (AU)
(72) Darren Piggins
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 15/08/2008
(86) PCT AU2007/000124 de 06/02/2007
(87) WO 2007/092987 de 23/08/2007

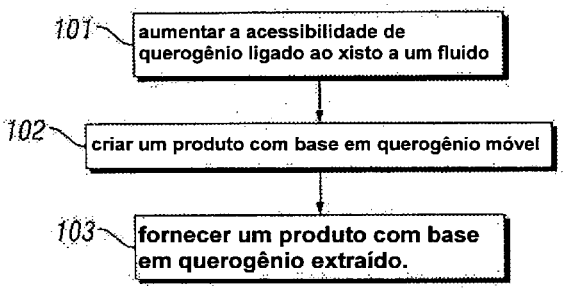


(21) **PI 0707939-7 A2** (22) 15/02/2007 **1.3**
(30) 16/02/2006 US 60/774337; 25/09/2006 US 60/846982
(51) E21B 43/22 (2011.01), E21B 43/25 (2011.01), E21B 43/263 (2011.01), E21B 49/00 (2011.01)
(54) MÉTODOS PARA EXTRAIR UM PRODUTO COM BASE EM QUEROGÊNIO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO DE XISTO DA SUBSUPERFÍCIE E PARA A FRATURA DA FORMAÇÃO DE XISTO DA SUBSUPERFÍCIE, SISTEMA, E, MÉTODO PARA EXTRAIR UM PRODUTO

COM BASE EM HIDROCARBONETO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO DE SUBSUPERFÍCIE

(57) METODOS PARA EXTRAIR UM PRODUTO COM BASE EM QUEROGÊNIO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO DE XISTO DA SUBSUPERFÍCIE E PARA A FRATURA DA FORMAÇÃO DE XISTO DA SUBSUPERFÍCIE, SISTEMA, E, METODO PARA EXTRAIR UM PRODUTO COM BASE EM HIDROCARBONETO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO DE SUB SUPERFÍCIE. A presente invenção está direcionada aos métodos para extrair um produto com base em querogênio das formações de xisto (betuminoso) da subsuperficie, em que tais métodos contam com porções de fratura e/ou cascalho das ditas formações a fim de intensificar a sua permeabilidade de fluido e em que tais métodos ainda contam com a modificação química do querogênio ligado ao xisto a fim de tomá-lo móvel. A presente invenção também está direcionada aos sistemas para a implementação de pelo menos um dos métodos precedentes. Adicionalmente, a presente invenção também está direcionada a sistemas para implementar pelo menos alguns dos métodos precedentes. Adicionalmente, a presente invenção também está direcionada aos métodos de formações de xisto de subsuperficie de fratura e/ou cascalho e a métodos de modificar quimicamente querogênio in situ a fim de tomá-lo móvel.

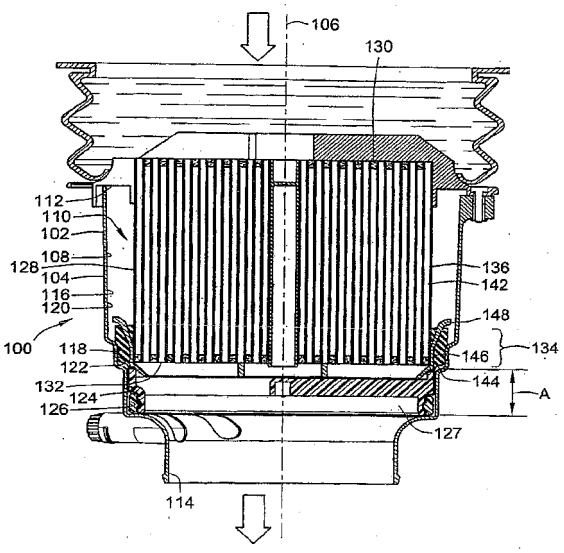
(71) CHEVRON U.S.A. INC. (US)
(72) Mark Dean Looney, Robert Steven Lestz, Kirk Hollis, Craig Taylor, Scott Kinkead, Marcus O. Wigand
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/062252 de 15/02/2007
(87) WO 2007/098370 de 30/08/2007


101
aumentar a acessibilidade de querogênio ligado ao xisto a um fluido
102
criar um produto com base em querogênio móvel
103
fornecer um produto com base em querogênio extraído.

(21) **PI 0707940-0 A2** (22) 12/02/2007 **1.3**
(30) 15/02/2006 US 11/355.064
(51) B01D 27/06 (2011.01)
(54) APARELHAGEM PARA FILTRO ACANALADO

(57) APARELHAGEM PARA FILTRO ACANALADO. Um elemento de filtro e aparelhagem de filtro, e um método para a fabricação de um elemento de filtro, incluindo um elemento de filtro apresentando camadas que se alternam de um material de superfície laminada e um material de filtro convoluto, com camadas que se alternam formando substancialmente caneladuras orientadas longitudinalmente que se estendem axialmente ao longo, ou além, de uma vedação agindo radialmente, em direção ás porções previamente não utilizadas da cavidade de um compartimento de filtro. Em algumas modalidades, estruturas tais como escoras estendendo-se parcialmente através deuma saída de desembocadura do elemento de filtro, ou uma trama rígida formada por uma camada de resina estendendo-se longitudinalmente pelo comprimento total na saliência de caneladuras a partir da extremidade de desembocadura, resistem as forças de pressões orientadas axialmente nas camadas que se alternam.

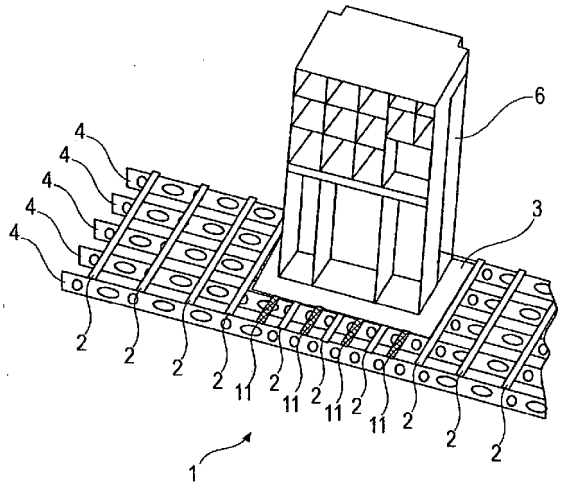
(71) Baldwin Filters, Inc. (US)
(72) Robert M. Wydeven, Gene W. Brown, Steven J. Merritt
(74) ALEXANDRE FERREIRA
(85) 15/08/2008
(86) PCT US2007/003864 de 12/02/2007
(87) WO 2007/095270 de 23/08/2007



(21) **PI 0707941-9 A2** (22) 08/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 DE 10 2006 007 469.6; 17/02/2006 US 60/774.342
(51) B60N 2/015 (2011.01), B64C 1/18 (2011.01), B64D 11/06 (2011.01)
(54) ESTRUTURA DE PISO EM UM AVIÃO COM PAINÉIS CONTÍNUOS

(57) ESTRUTURA DE PISO EM UM AVIÃO COM PAINÉIS CONTÍNUOS. A presente invenção refere-se a uma estrutura de piso (1) em um avião, bem como a um avião que compreende uma tal estrutura de piso (1). A estrutura de piso (1) com preende uma grande quantidade de trilhos de banco (2) que se estendem paralelos em relação um ao outro, e pelo menos um painel de piso (3). O painel de piso se estende sobre a grande quantidade de trilhos de banco (2) e repousa sobre os trilhos de banco (2) individuais. A fim de ser capaz de fixar componentes de equipamento interior (6) nos trilhos de banco (2)situados abaixo dos painéis de piso (3), o pelo menos um painel de piso (3) compreende uma pluralidade de furos diretos (5) através dos quais os componentes do equipamento inte- rior (6) do avião podem ser travados no lugar nos trilhos de banco (2).

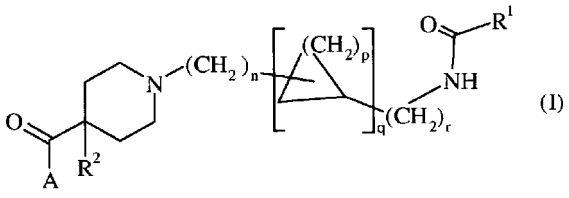
(71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
(72) Johannes Gonnsen, Manfred Kook, Markus Fokken, Michael Dupont, Norbert Möllers, Ralf Schliwa
(74) Alexandre Ferreira
(85) 15/03/2008
(86) PCT EP2007/001084 de 08/02/2007
(87) WO 2007/093322 de 23/08/2007



(21) **PI 0707960-5 A2** (22) 07/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 EP 06 110112.7; 17/02/2006 EP 06 112464.0
(51) C07D 401/06 (2011.01), C07D 413/06 (2011.01), C07D 417/06 (2011.01), C07C 211/32 (2011.01), A61K 31/505 (2011.01), A61P 25/18 (2011.01)
(54) DERIVADOS DE BENZOIL-PIPERIDINA COMO MODULADORES DE 5HT2/D3, MEDICAMENTO E USO DOS MESMOS

(57) DERIVADOS DE BENZOIL-PIPERIDINA COMO MODULADORES DE 5HT2/D3. A presente invenção refere-se aos compostos da fórmula geral como moduladores dual dos receptores 5-HT_{2a} e D_3 úteis contra os distúrbios do CNS, em que A, R^1, R^2, n, p, q e r são como definidos na especificação.

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG (CH)
(72) Luca Gobbi, George Jaeschke, Thomas Luebbers, Olivier Roche, Rosa Maria Rodriguez Sarmiento, Lucinda Steward
(74) DANNEMANN
(85) 18/08/2008
(86) PCT EP2007/051160 de 07/02/2007
(87) WO 2007/093540 de 23/08/2007



(I)

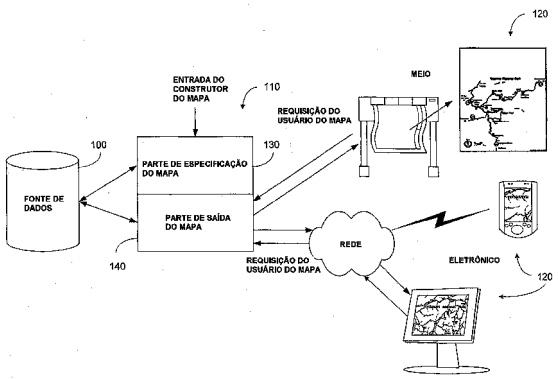
(21) **PI 0707961-3 A2** (22) 20/02/2007 **1.3**
(30) 28/02/2006 DK PA 2006 00289; 25/04/2006 DK PA 2006 00603
(51) B01D 63/08 (2011.01), B01D 65/04 (2011.01), B01D 65/08 (2011.01), C02F 3/10 (2011.01), C02F 3/12 (2011.01), B01D 71/02 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA DETECTAR O DESPRENDIMENTO DE UM CURATIVO, CURATIVO APROPRIADO PARA APLICAR O MÉTODO, CONJUNTO SENSOR E BLINDAGEM PARA REDUZIR O ACOPLAMENTO CAPACITIVO A PARTIR DAS VIZINHANÇAS AMBIENTAIS PARA OS ELETRODOS DO CURATIVO

(57) MÉTODO PARA DETECTAR O DESPRENDIMENTO DE UM CURATIVO, CURATIVO APROPRIADO PARA APLICAR O METODO, CONJUNTO SENSOR E BLINDAGEM PARA REDUZIR O ACOPLAMENTO CAPACITIVO A PARTIR DAS VIZINHANÇAS AMBIENTAIS PARA OS ELETRODOS DO CURATIVO. A presente invenção trata de um método e curativo para detectar o desprendimento do curativo, que é aplicado a uma superficie de um objeto pelo

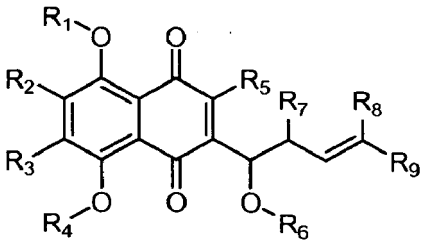
menos parcialmente eletricamente condutivo. O curativo compreende um adesivo para afixar o curativo ao objeto eletricamente condutivo e pelo menos dois eletrodos dispostos a uma distância do objeto eletricamente condutivo. Uma tensão é aplicada ao primeiro e segundo eletrodo estabelecendo um circuito elétrico compreendendo um primeiro capacitor entre o primeiro eletrodo e o objeto eletricamente condutivo e um segundo capacitor entre o segundo eletrodo e o objeto eletricamente condutivo. Alterações da capacitância entre pelo menos um do primeiro e segundo eletrodo e o objeto eletricamente condutivo são detectadas, e um alarme é ativado quando as alterações da capacitância atingem um valor predeterminado. Isto vantajosamente proporciona um método pelo qual um vazamento pode ser detectado rapidamente.
(71) Coloplast A/S (DK)
(72) Carsten Thirstrup, Daniel Nilsson, Henrik Pranov, Lars Lading
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 18/08/2008
(86) PCT DK2007/000096 de 20/02/2007
(87) WO 2007/093441 de 23/08/2007

(21) **PI 0707962-1 A2** (22) 17/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 DE 10 2006 008 453.5
(51) B01D 63/08 (2011.01), B01D 65/04 (2011.01), B01D 65/08 (2011.01), C02F 3/10 (2011.01), C02F 3/12 (2011.01), B01D 71/02 (2011.01)
(54) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO PARA EFLUENTE
(57) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO PARA EFLUENTE. A presente invenção refere-se a um dispositivo de filtragem para purificação de água servida, preferivelmente para uma estação de tratamento de esgoto, particularmente para uma estação de tratamento de esgoto pequena, que compreende pelo menos uma membrana baseada em cerâmica para separar microorganismos, a uma estação de tratamento de esgoto tendo um dispositivo de filtragem como este, a um método de purificar água servida, particularmente em uma estação de tratamento de esgoto, em que microorganismos presentes na água servida são separados por meio de pelo menos uma membrana baseada em cerâmica, e também ao uso de uma membrana baseada em cerâmica como filtro para separar microorganismos e, se apropriado, sólidos miúdos, de águas servidas.
(71) ItN Nanovation AG (DE)
(72) Gerhard Braun, Kay Gunther Gabriel
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/08/2008
(86) PCT EP2007/001383 de 17/02/2007
(87) WO 2007/093441 de 23/08/2007

(21) **PI 0707963-0 A2** (22) 13/02/2007 **1.3**
(30) 17/02/2006 US 60/774.951; 09/02/2007 US 11/673.295
(51) G01C 21/30 (2011.01)
(54) SIMBOLOGIA BASEADA EM ATRIBUTO ATRAVÉS DE ESTILOS FUNCIONAIS
(57) SIMBOLOGIA BASEADA EM ATRIBUTO ATRAVÉS DE ESTILOS FUNCIONAIS.Trata-se de um método para um sistema de computador que inclui recuperar valores de um ou mais atributos a partir de uma base de dados, executar uma função computacional em relação aos valores do um ou mais atributos para determinar um valor para uma propriedade de estilo associada com um símbolo do mapa, e emitir uma representação de um mapa compreendendo o símbolo do mapa possuindo o valor para a propriedade de estilo.
(71) Intergraph Software Technologies Co. (US)
(72) Mike Boersma, Jaroslav Jahoda
(74) Alexandre Ferreira
(85) 18/08/2008
(86) PCT US2007/062088 de 13/02/2007
(87) WO 2007/098338 de 30/08/2007

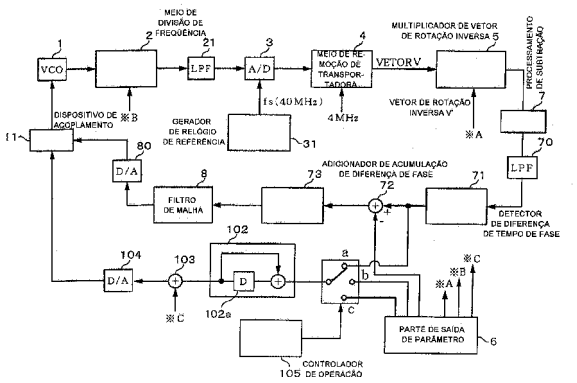


(21) **PI 0709477-9 A2** (22) 09/04/2007 **1.3**
(30) 07/04/2006 US 60/790,259
(51) A61K 31/32 (2011.01)
(54) USO DE UM COMPOSTO
(57) A presente invenção refere-se a composições que contém um composto da fórmula (I) mostrado abaixo: Cada variável é definida no relatório descritivo. Também são apresentados métodos de utilização destas composições para o tratamento da acne, psoríase e úlcera infectiva da pele.
(71) SUNTEN PHYTOTECH CO., LTD. (TW)
(72) DU-SHIENG CHIEN, WU-CHANG CHUANG, MING-CHUNG LEE, YI-WEN CHU
(74) David do Nascimento Advogados Associados
(85) 06/10/2008
(86) PCT US2007/066225 de 09/04/2007
(87) WO 2007/118227 de 18/10/2007



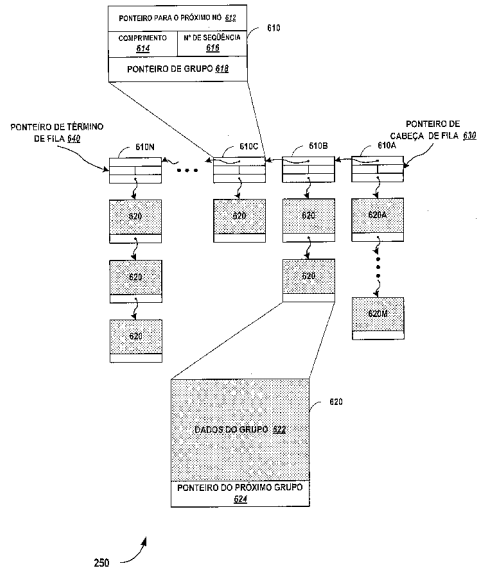
(I)

(21) **PI 0709653-4 A2** (22) 14/03/2007 **1.3**
(30) 31/03/2006 JP 2006-100935
(51) H03L 7/18 (2011.01), H03L 7/107 (2011.01)
(54) SINTETIZADOR DE FREQÜÊNCIA
(57) SINTETIZADOR DE FREQUÊNCIA. Um objeto da presente invenção proporciona um sintetizador de frequência possuindo urna ampla faixa de deslocamento de freqúência que pode definir com precisão uma freqüência ao longo de uma ampla faixa utilizando um novo princípio. Como meio de solução especifico, um sinal sinusoidal de urna freqüência de saída de um oscilador controlado por voltagem é submetido a detecção ortogonal, é criado um vetor rodando à freqüência (velocidade) diferencial entre a freqüência de saida e a freqüência do sinal de freqüência utilizada para a detecção, e a freqüência do vetor quando a freqüência de saída do oscilador controlado por voltagem é igual a um valor definido é calculada antecipadamente. O sinal de voltagem correspondente à diferença entre a freqüência do vetor e a freqüência calculada é realimentado para o oscilador controlado por voltagem quando o oscilador controlado por voltagem é acionado, e é formada uma malha PLL de tal forma que a diferença é igual a zero. Desta forma, a freqüência de saída do oscilador controlado por voltagem é ajustada para a freqüência definida quando a PLL é sincronizada. Após a diferença entre ambas as freqüências aumentar subseqüentemente à sincronização da malha PLL, o valor definido é integrado pela parte de circuito de integração e é adicionado à voltagem de controle.
(71) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd. (JP)
(72) Tsukasa Kobata, Tsuyoshi Shiobara, Kazuo Akaike, Nobuo Tsukamoto
(74) Walter de Almeida Martins
(85) 30/09/2008
(86) PCT JP2007/055774 de 14/03/2007
(87) WO 2007/114054 de 11/10/2007

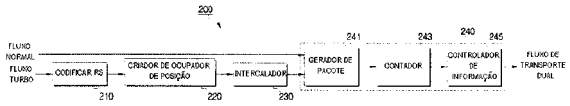


(21) **PI 0709704-2 A2** (22) 30/03/2007 **1.3**
(30) 31/03/2006 US 60/787,915
(51) H04L 12/56 (2011.01), H04L 12/28 (2011.01)
(54) GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA PARA CONTROLE DE ACESSO À MÍDIA DE ALTA VELOCIDADE
(57) GERENCIAMENTO DE MEMÓRIA PARA CONTROLE DE ACESSO A MÍDIA DE ALTA VELOCIDADE. Os aspectos aqui descritos atendem a necessidade na área por gerenciamento de memória para controle de acesso a mídia de alta velocidade. Um armazenador de pacotes pode armazenar pacotes com uma primeira estrutura de dados, compreendendo o comprimento do pacote, número de seqüência e um ponteiro para uma segunda estrutura de dados. Dados de pacote podem ser armazenados em uma lista encadeada de uma ou mais segundas estruturas de dados. Filas de transmissão e recepção podem ser formadas usando arranjos ou listas interligadas das primeiras estruturas de dados. Os locais da memória para armazenar as primeiras e segundas estruturas de dados podem ser mantidos em listas indicando locais livres para os respectivos tipos de estruturas de dados. Uma arquitetura de memória flexível é descrita onde duas configurações podem ser selecionadas. Em uma primeira configuração, uma primeira memória compreende parámetros por fluxo para múltiplos fluxos, e uma segunda memória compreende um armazenador de pacotes. Em uma segunda configuração, a primeira memória

compreende ponteiros por fluxo para parâmetros por fluxo na segunda memória. O armazenador de pacotes reside em uma terceira memória. Diversos outros aspectos são também apresentados.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Subrahmanyam Dravida, Sriram Narayan
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 29/09/2008
(86) PCT US2007/065678 de 30/03/2007
(87) WO 2007/115199 de 11/10/2007



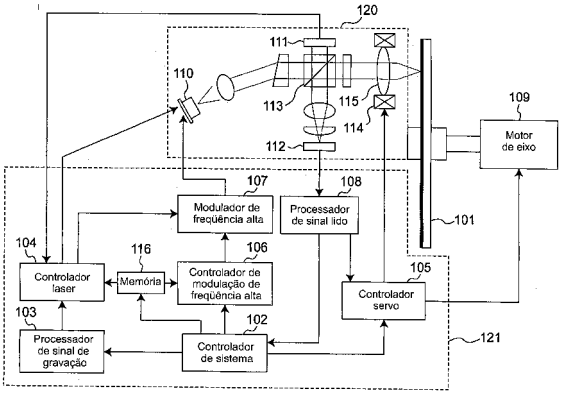
(21) **PI 0710520-7 A2** (22) 30/03/2007 **1.3**
(30) 04/04/2006 US 60/788.707; 03/05/2006 US 11/416.258; 14/07/2006 KR 10-2006-0066552
(51) H04N 7/08 (2011.01), H04N 7/015 (2011.01), H04N 7/24 (2011.01)
(54) SISTEMA DE DIFUSÃO DIGITAL E SEU MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE DADOS
(57) SISTEMA DE DIFUSÃO DIGITAL E SEU MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE DADOS. São providos um sistema de difusão digital e um seu método de processamento de dados. Um aparelho para gerar um fluxo de transporte inclui um gerador de pacote para gerar uma pluralidade de pacotes mediante compactação de sinais de vídeo e áudio; um contador para contar o número de pacotes gerados e produzir o resultado da contagem; e um controlador de informação para determinar se o resultado da contagem atinge um número predeterminado de pacotes, inserindo a informação de início de pacote nos pacotes de acordo com o resultado da contagem, e transmitindo os pacotes com a informação de início de pacote inserida nos mesmos. A informação de início de pacote é adicionada a um pacote a ser transmitido em um transmissor, e a informação de inicio de pacote é extraída a partir do pacote recebido em um receptor, de modo que o desperdício de recursos de freqüência pode ser reduzido.
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) Yong-Sik Kwon, Jung-Pil Yu, Eui jum Park
(74) Orlando de Souza
(85) 06/10/2008
(86) PCT KR2007/001565 de 30/03/2007
(87) WO 2007/114598 de 11/10/2007



(21) **PI 0710565-7 A2** (22) 30/03/2007 **1.3**
(30) 21/04/2006 US 11/379.592
(51) C07F 7/08 (2011.01), C08G 65/336 (2011.01), C08G 77/48 (2011.01)
(54) TENSOATIVOS SILILADOS ORGANO-MODIFICADOS RESISTENTES À HIDRÓLISE
(57) TENSOATIVOS SILILADOS ORGANO-MODIFICADOS RESISTENTES A HIDRÓLISE. Composições de tensoativos sililados organo-modificados que exibem resistência à hidrólise em uma ampla faixa de pH.
(71) Momentive Performance Materials Inc. (US)
(72) Mark D. Leatherman, Wenqing Peng, George A. Policello, Suresh K. Rajaraman, Roland Wagner, Zijun Xia
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 21/10/2008
(86) PCT US2007/007904 de 30/03/2007
(87) WO 2007/12016 de 08/11/2007

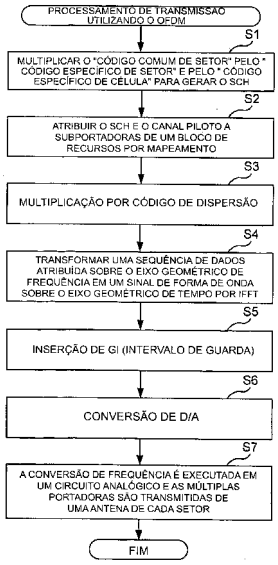
(21) **PI 0710737-4 A2** (22) 13/04/2007 **1.3**
(30) 14/04/2006 US 60/792,278
(51) A61K 31/47 (2011.01), A61K 31/4709 (2011.01), A61P 27/00 (2011.01), A61K 31/4375 (2011.01), A61K 31/4725 (2011.01), A61P 39/04 (2011.01), A61K 31/4412 (2011.01), A61K 31/517 (2011.01)
(54) USO DE COMPOSTOS PB-10 33 ÚTEIS PARA O TRATAMENTO DE DEGENERAÇÃO MACULAR RELACIONADA À IDADE (AMD), ASSIM COMO REFERIDOS COMPOSTOS
(57) USO DE COMPOSTOS PB-10 33 ÚTEIS PARA O TRATAMENTO DE DEGENERAÇÃO MACULAR RELACIONADA À IDADE (AMD), ASSIM COMO REFERIDOS COMPOSTOS. A presente invenção refere-se genericamente ao campo de tratamento e profilaxia de doenças degenerativas retinianas. Mais particularmente, a presente invenção contempla um método para prevenir, reduzir o risco de desenvolvimento ou diferentemente tratar ou melhorar os sintomas de degeneração macular relacionada à idade (AMD) ou condições retinianas relacionadas, em mamíferos, e particularmente, em seres humanos. A presente invenção fornece ainda composições terapêuticas que permitem a administração dependente da dose ou específica da dose de agentes úteis no tratamento e profilaxia de degeneração macular relacionada à idade ou condições degenerativas retinianas relacionadas.
(71) Prana Biotechnology Limited (AU)
(72) Ashley Bush, Colin Louis Masters, Penelope Jane Huggins, Jack Gordon Parsons, Gaik Beng Kok, Vijaya Kenche, Mariana El Sous
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 14/10/2008
(86) PCT AU2007/000490 de 13/04/2007
(87) WO 2007/118276 de 25/10/2007

(21) **PI 0712752-9 A2** (22) 31/05/2007 **1.3**
(30) 12/06/2006 JP 2006-162295
(51) G11B 7/005 (2011.01), G11B 7/125 (2011.01)
(54) MÉTODO DE LEITURA PARA LER E REPRODUZIR INFORMAÇÃO, MEIO ÓPTICO DE GRAVAÇÃO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM MEIO ÓPTICO DE GRAVAÇÃO
(57) MÉTODO DE LEITURA PARA LER E REPRODUZIR INFORMAÇÃO, MEIO ÓPTICO DE GRAVAÇÃO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM MEIO ÓPTICO DE GRAVAÇÃO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de leitura que suprime a deterioração das marcas de gravação provocadas pelo aumento da potência de laser de saida para compensar uma queda na proporção S/N ao ler em uma informação de velocidade alta gravada para um meio de gravação de densidade alta. Para ler a informação registrada para um meio de gravação de dados ópticos que são gravadas em lidas usando feixe de laser transferidos de um laser semicondutor, o método de leitura modula a corrente de frequência alta na corrente de transmissão do laser semicondutor para transferir feixe de laser, e altera a taxa de modulação de luz para a velocidade linear selecionada usada para ler. A taxa de modulação de luz é a proporção Pp/Pave entre o potência para apagar Pp e a média Pave de potência para apagar da intensidade de luz do feixe de laser modulado de freqüência alta.
(71) Panasonic Corporation (JP)
(72) Atsushi Nakamura, Naoyasu Miyagawa
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/12/2008
(86) PCT JP2007/061505 de 31/05/2007
(87) WO 2007/145124 de 21/12/2007

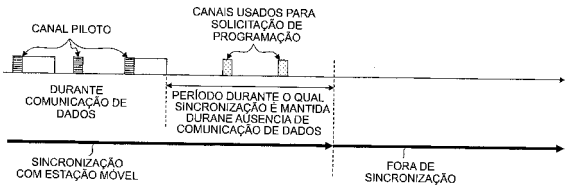


(21) **PI 0712971-8 A2** (22) 18/06/2007 **1.3**
(30) 16/06/2006 JP 2006-168168; 03/08/2006 JP 2006-212658
(51) H04J 11/00 (2011.01), H04Q 7/34 (2011.01)
(54) ESTRUTURA DE DADOS DE UM CANAL DE SINCRONIZAÇÃO E ESTAÇÃO DE BASE CONTROLANDO UMA CÉLULA
(57) ESTRUTURA DE DADOS DE UM CANAL DE SINCRONIZAÇÃO E ESTAÇÃO DE BASE CONTROLANDO UMA CÉLULA. A presente invenção refere-se à redução do processo de uma pesquisa de célula que inclui a identificação de setor sem aumentar as cargas sobre um aparelho de transmissão/recepção. Um canal de sincronização (SCH) incluído no downlink em um sistema de comunicação móvel de múltiplas portadoras é multiplicado por um código específico de setor e um código específico de célula (etapa SI), atribuído a subportadoras sobre o eixo geométrico de frequência (etapa S2), sujeito a um processamento de dispersão e um processamento de IFFT (etapas 53, S4), e ainda sujeito a um processamento de inserção de GI e de conversão de DIA (etapas S5, S6), e as múltiplas portadoras são transmitidas de uma antena direcional de cada setor (etapa S7). O lado de recepção específica uma posição de SCH pelo método de autocorrelação ou pelo método de correlação cruzada, executa a FFT, e então, concorrentemente executa a identificação de um setor por detecção do código específico de setor, e a aquisição de informações específicas de célula por demodulação do código específico de célula.
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Shoici Shitara
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 16/12/2008
(86) PCT JP2007/062243 de 18/06/2007
(87) WO 2007/145357 de 21/12/2007

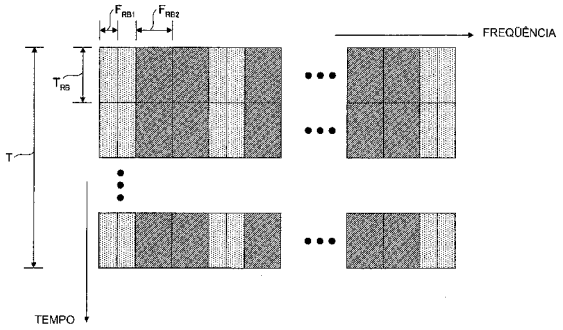

PROCESSAMENTO DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO O OFDM
S1
MULTIPLICAR O "CÓDIGO COMUM DE SETOR" PELO "CÓDIGO ESPECÍFICO DE SETOR" E PELO "CÓDIGO ESPECÍFICO DE CÉLULA" PARA GERAR O SCH
S2
ATRIBUIR O SCH E O CANAL PILOTO A SUBPORTADORAS DE UM BLOCO DE RECURSOS POR MAPEAMENTO
S3
MULTIPLICAÇÃO POR CÓDIGO DE DISPERSÃO
S4
TRANSFORMAR UMA SEQUÊNCIA DE DADOS ATRIBUÍDA SOBRE O EIXO GEOMÉTRICO DE FREQUÊNCIA EM UM SINAL DE FORMA DE ONDA SOBRE O EIXO GEOMÉTRICO DE TEMPO POR IFFT
S5
INSERÇÃO DE GI (INTERVALO DE GUARDA)
S6
CONVERSÃO DE D/A
S7
A CONVERSÃO DE FREQUÊNCIA É EXECUTADA EM UM CIRCUITO ANALÓGICO E AS MÚLTIPLAS PORTADORAS SÃO TRANSMITIDAS DE UMA ANTENA DE CADA SETOR
FIM

(21) **PI 0713498-3 A2** (22) 13/06/2007 **1.3**
(30) 19/06/2006 JP 2006-169453; 09/01/2007 JP 2007-001859; 05/02/2007 JP 2007-026182
(51) H04B 7/26 (2011.01), H04J 11/00 (2011.01), H04Q 7/36 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO MÓVEL, ESTAÇÃO BASE, E PROCESSO DE TRANSMITIR UMA SOLICITAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DE ENLACE ASCENDENTE (UPLINK)
(57) ESTAÇÃO MOVEL, ESTAÇÃO BASE, E PROCESSO DE TRANSMITIR UMA SOLICITAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO DE ENLACE ASCENDENTE (UPLINK). A presente invenção refere-se a uma estação base determina tanto um intervalo de transmissão entre solicitações de programação que uma estação móvel transmite antes de transmitir dados de enlace ascendente (uplink) e informações acerca de recursos de rádio usados para transmitir as solicitações de programação, baseada sobre o estado da estação móvel e/ou as informações de QOS transmitidas pela estação móvel. A estação móvel gera as solicitações de programação. A estação móvel controla a transmissão das solicitações de programação baseada sobre o intervalo de programação e os recursos de rádio. A estação móvel transmite as solicitações de programação. A estação base detecta a correlação baseada sobre as solicitações de programação que são transmitidas pela estação móvel baseada sobre o intervalo de transmissão e os recursos de rádio, e alimenta informações de retardo de retorno para a estação móvel. A estação móvel mantém sincronização baseada sobre as informações de retardo transmitidas pela estação base.
(71) NTT Docomo, Inc. (JP)
(72) Yoshihisa Kishiyama, Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/12/2008
(86) PCT JP2007/061935 de 13/06/2007
(87) WO 2007/148586 de 27/12/2007

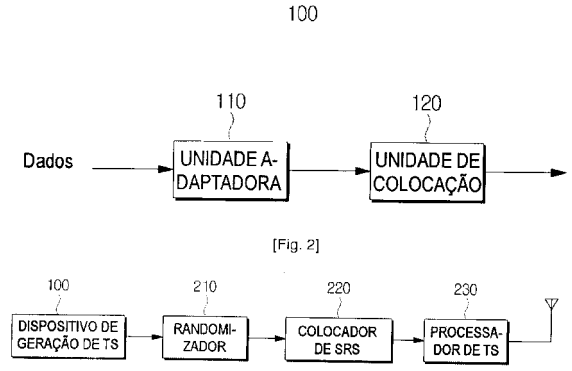

CANAL PILOTO
CANAIS USADOS PARA SOLICITAÇÃO DE PROGRAMAÇÃO
DURANTE COMUNICAÇÃO DE DADOS
PERÍODO DURANTE O QUAL SINCRONIZAÇÃO É MANTIDA DURANE AUSENCIA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS
SINCRONIZAÇÃO COM ESTAÇÃO MÓVEL
FORA DE SINCRONIZAÇÃO

(21) **PI 0713505-0 A2** (22) 14/06/2007 **1.3**
(30) 19/06/2006 JP 2006-169428
(51) H04Q 7/36 (2011.01), H04L 12/56 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO BASE, APARELHO DE USUÁRIO E MÉTODO DE USO DE MÚLTIPLOS TAMANHOS DE BLOCOS DE RECURSOS
(57) ESTAÇÃO BASE, APARELHO DE USUÁRIO E MÉTODO DE USO DE MÚLTIPLOS TAMANHOS DE BLOCOS DE RECURSOS. A presente invenção refere-se a uma estação base que inclui um programador que pelo menos determina um bloco de recursos atribuído a um canal de dados, uma unidade de geração de sinal transmitido que gera um sinal para a transmissão do canal de dados de acordo com as informações de programação fornecidas pelo programador, uma unidade de transmissão que transmite o sinal a um aparelho de usuário, e uma unidade de ajuste de tamanho de bloco de recursos que ajusta o tamanho do bloco de recursos.

(71) NTT Docomo, Inc. (JP)
(72) Kenichi Higuchi, Mamoru Sawahashi
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/12/2008
(86) PCT JP2007/062055 de 14/06/2007
(87) WO 2007/148611 de 27/12/2007

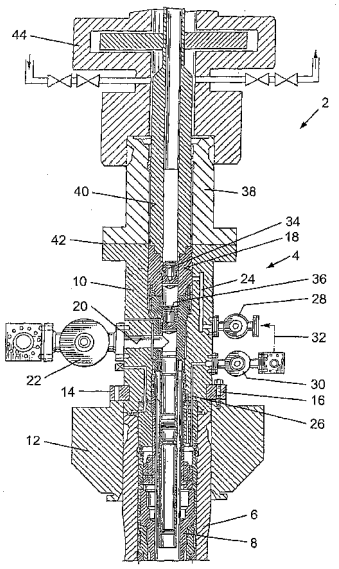


(21) **PI 0713659-5 A2** (22) 18/06/2007 **1.3**
(30) 16/06/2006 US 60/814.70
(51) H04N 7/08 (2011.01), H04L 12/56 (2011.01), H04N 7/12 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE FLUXO DE TRANSMISSÃO PARA A GERAÇÃO DE UM FLUXO DE TRANSMISSÃO NA QUAL DADOS ADICIONAIS SÃO COLOCADOS EM UMA ÁREA DE CARGA ÚTIL DE UM PACOTE, DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO / RECEPÇÃO DE DIFUSÃO DIGITAL PARA TRANSMISSÃO / RECEPÇÃO DO FLUXO DE TRANSMISSÃO, E MÉTODOS RELACIONADOS
(57) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE FLUXO DE TRANSMISSÃO PARA A GERAÇAO DE UM FLUXO DE TRANSMISSAO NA QUAL DADOS ADICIONAIS SÃO COLOCADOS EM UMA AREA DE CARGA ÚTIL DE UM PACOTE, DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO / RECEPÇAO DE DIFUSÃO DIGITAL PARA TRANSMISSÃO / RECEPÇÃO DO FLUXO DE TRANSMISSÃO, E MÉTODOS RELACIONADOS. Um aparelho de geração de fluxo de transmissão (TS) é provido. O aparelho inclui um adaptador o qual recebe dados gerais e gera um fluxo que tem uma pluralidade de pacotes, e o qual provê um campo de adaptação em alguns da pluralidade de pacotes, e um insersor, o qual insere dados adicionais em todas as áreas de carga útil de alguns da pluralidade de pacotes que não são providos com os campos de adaptação. Devido ao fato de dados adicionais serem transmitidos, sem se requerer um cabeçalho de campo de adaptação em certos pacotes, a taxa de transmissão de dados é aumentada.
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) Jung-Pil Yu, Chan-Sub Park, Kum-ran Ji, Hae-joo Jeong
(74) Orlando de Souza
(85) 16/12/2008
(86) PCT KR2007/002953 de 18/06/2007
(87) WO 2007/145497 de 21/12/2007

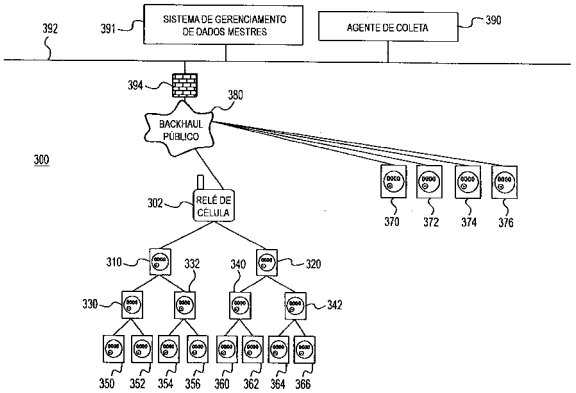


(21) **PI 0715374-0 A2** (22) 17/08/2007 **1.3**
(30) 18/08/2006 GB 06 16423.0
(51) E21B 33/038 (2011.01)
(54) CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO
(57) CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO. A presente invenção refere-se a um conjunto para uso em uma cabeça de poço (6, 204), o conjunto (2, 202, 302) compreendendo um corpo de árvore (10, 106) tendo um furo interno (18, 126) disposto em uso para ser alinhado com o furo de um alojamento de cabeça de poço; o corpo de árvore compreendendo um furo lateral (20, 128) se estendendo através do corpo de árvore a partir do furo interno; o corpo de árvore ainda compreendendo meios (104, 208) para conectar a um conector (12, 38, 108) de modo a alinhar o furo interno do corpo de árvore com um furo interno no conector, em uso o corpo de árvore e o conector juntos, formando uma árvore horizontal. O corpo de árvore pode compreender um ou mais furos e válvulas integralmente formados para fornecer trajetórias de fluxo de fluido

para as funções de coroa anular e/ou de passagem. Uma conjunto de cabeça de poço compreendendo a conjunto de árvore é também fornecida.
(71) Cameron International Corporation (US)
(72) Keith Garbett, Hans Hopper, Andrew Bean
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/02/2009
(86) PCT GB2007/003149 de 17/08/2007
(87) WO 2008/020232 de 21/02/2008

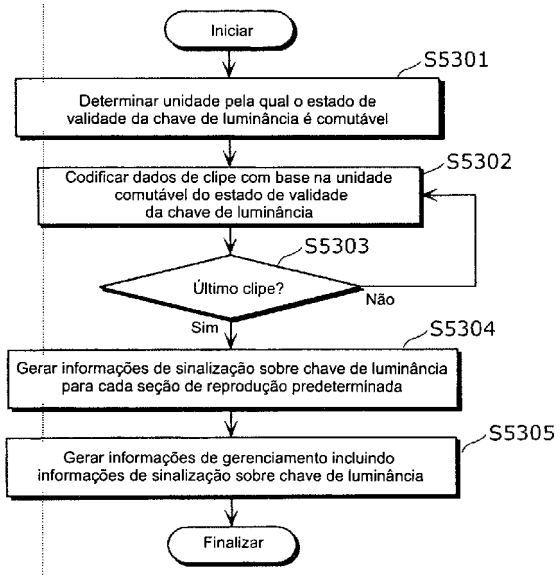


(21) **PI 0716887-0 A2** (22) 14/09/2007 **1.3**
(30) 15/09/2006 US 60/845,056; 20/09/2006 US 60/845,994
(51) G08C 15/06 (2011.01)
(54) PROTOCOLO DE LAN DE RF DE MEDIÇÃO E UTILIZAÇÃO E GERENCIMENTO DE CÉLULA/NÓ
(57) PROTOCOLO DE LAN DE RF DE MEDIÇÃO E UTILIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE CÉLULA / NÓ. A presente tecnologia se refere a protocolos relativos a medidores de serviços de utilidade pública associados a uma estrutura operacional aberta. Mais par, o presente assunto se refere a um assunto de protocolo para uma infra-estrutura de medição avançada, adaptável para vários padrões internacionais, enquanto suporta de forma econômica uma solução de rede de malha de 2 vias em um ambiente sem fio, tal como para operação em um campo de medidor de eletricidade residencial. O presente assunto suporta medidores em um sistema de C12.22/C12.19 de padrão ANSI, enquanto suporta de forma econômica uma solução de rede de malha de 2 vias em um ambiente sem fio, tal como para operação em um campo de medidor de eletricidade residencial, tudo para permitir uma inserção adaptativa baseada em célula de medidores C12.22 em uma estrutura aberta. Um isolamento de célula é provido através de seqüências quase ortogonais em uma rede de salto de freqüência. Recursos adicionais se referem a uma distribuição de relógio em tempo real e uma recuperação, um roteamento de enlace ascendente sem se requerer uma tabela de roteamento, e a manipulação de Requisições de Sinal de Orientação e resolução de bit de Estado Registrado para evitação de rotas circulares. Os recursos referentes a utilização de célula ou nó ou gerenciamento em uma rede de malha incluem gerenciamento de tamanho de célula, gerenciamento de Número de filhos, compensação de diferença entre a leitura atual e uma de referência de cristal em uma rede de malha, recursos de reconhecimento de difusão, e Controle de Carga de Tráfego em uma Rede de Malha. Outros recursos se referem a recursos de ferramenta de avaliação ambiental para medição da necessidade de desempenho de transceptores de RF, mecanismos de roteamento de enlace descendente, recursos de sistema de notificação de falta de suprimento, o uso de um percurso de atraso de propagação mínimo para otimização da rede de malha, e operação no nível de nó de uma Fase de Descoberta em uma rede de salto de freqüência.
(71) Itron, Inc. (US)
(72) Gilles Picard, Jerome Bartier, Fabrice Monier, Arnaud Clave, Hartman Van Wyk
(74) Orlando de Souza
(85) 16/03/2009
(86) PCT US2007/020022 de 14/09/2007
(87) WO 2008/033514 de 20/03/2008



(21) **PI 0717930-8 A2** (22) 01/11/2007 **1.3**
(30) 02/11/2006 US 60/856,079
(51) C07D 471/08 (2011.01), A61P 25/00 (2011.01), A61K 31/407 (2011.01), C07D 487/04 (2011.01)
(54) N-(5-CLORO-FURAN-2-ILCARBONIL)-3,7-DIAZABICICLO [3.3.0]OCTANO, OU SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DO MESMO, SEU USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPRRENDENDO OS MESMOS
(57) N-(5-CLOROFURAN-2-ILCARBONIL)-3,7-DIAZABICICLO[3.3.0]OC TANO, OU SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DO MESMO, SEUS USOS, E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS MESMOS. A presente invenção refere-se a compostos de amida que podem ser preparados de certos ácidos heteroaril carboxilicos e certos diazabicicloalcanos, a composições farmacêuticas incluindo os referidos compostos, e ao uso dos mesmos. Os compostos exibem seletividade para, e ligam-se com elevada afinidade a, receptores nicotinicos neuronais do subtipo α4ß2 no sistema nervoso central (CNS). Os compostos e composições podem ser empregados para tratar e/ou prevenir uma ampla variedade de condições ou distúrbios, particularmente distúrbios do CNS. Os compostos podem: (i) alterar o número de receptores colinárgicos nicotínicos do cérebro do paciente, (ii) exibir efeitos neuroprotetores, e (iii) quando empregados em quantidades eficazes, não resultam em efeitos colaterais adversos apreciáveis (por exemplo, efeitos colaterais tal como aumento significante na pressão sanguínea e ritmo cardiaco, efeitos negativos significantes no trato gastrointestinal, e efeitos significantes no músculo esqueletal).
(71) Targacept, Inc. (US)
(72) Anatoly Mazurov, Lan Miao, Yun-De Xiao, Philip S. Hammond, Craig H. Miller, Srinivisa Rao Akireddy, V. Srinivasa Murthy, Regina C. Whitaker, Scott R. Breining, Matt S. Melvin
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/04/2009
(86) PCT US2007/083330 de 01/11/2007
(87) WO 2008/057938 de 15/05/2008

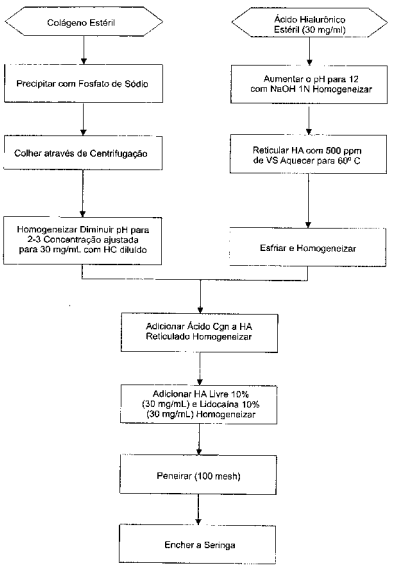
(21) **PI 0719335-1 A2** (22) 12/12/2007 **1.3**
(30) 14/12/2006 JP 2006-337426
(51) H04N 5/92 (2011.01), H04N 7/26 (2011.01)
(54) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, MÉTODO DE GRAVAÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, MEIO DE GRAVAÇÃO, MÉTODO DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, DISPOSITIVO DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, E SISTEMA DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO
(57) MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, DISPOSITIVO DE CODIFICAÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, MÉTODO DE GRAVAÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, MEIO DE GRAVAÇÃO, MÉTODO DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO DISPOSITIVO DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO, E SISTEMA DE REPRODUÇÃO DE IMAGEM EM MOVIMENTO. A presente invenção refere-se a um método de codificação de imagem em movimento que pode impedir a descontinuidade da reprodução sem aumentar a carga de processamento durante uma reprodução. O método de codificação de imagem em movimento codifica um fluxo de vídeo que inclui uma primeira imagem em movimento e uma segunda imagem em movimento a ser sobreposta em cima da primeira imagem em movimento, O método de codificação de imagem em movimento inclui: uma etapa de determinação de uma seção de reprodução contínua que vem a ser um grupo de seções parciais e que é submetida a uma reprodução contínua no fluxo de vídeo (S5301 a S5303); uma etapa de codificação da primeira e segunda imagens em movimento nas seções parciais que constituem a seção de reprodução contínua, de acordo com uma restrição que impede que um limite seja alterado na seção de reprodução contínua, o limite sendo usado para um processo de transparência por chave de luminância em uma sobreposição (S5304); e uma etapa de geração de informações de gerenciamento incluindo informações de sinalização que indicam se o limite é fixado na seção de reprodução contínua (S5305).
(71) Panasonic Corporation (JP)
(72) Tadamasa Toma, Hiroshi Yahata, Wataru Ikeda
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 22/05/2009
(86) PCT JP2007/073965 de 12/12/2007
(87) WO 2008/072669 de 19/06/2008


Iniciar
S5301
Determinar unidade pela qual o estado de validade da chave de luminância é comutável
S5302
Codificar dados de clipe com base na unidade comutável do estado de validade da chave de luminância
S5303
Último clipe?
Não
Sim
S5304
Gerar informações de sinalização sobre chave de luminância para cada seção de reprodução predeterminada
S5305
Gerar informações de gerenciamento incluindo informações de sinalização sobre chave de luminância
Finalizar

(21) **PI 0720264-4 A2** (22) 20/11/2007 **1.3**
(30) 08/12/2006 US 60/869,299; 28/08/2007 US 60/966,449
(51) C07D 213/74 (2011.01), C07D 239/48 (2011.01), C07D 239/95 (2011.01), C07D 401/12 (2011.01), C07D 401/14 (2011.01), C07D 403/12 (2011.01), C07D 403/14 (2011.01), C07D 413/12 (2011.01), C07D 417/12 (2011.01), C07D 451/02 (2011.01), C07D 453/02 (2011.01), C07D 471/04 (2011.01), C07D 473/16 (2011.01), C07D 487/04 (2011.01), C07D 487/08 (2011.01)
(54) COMPOSTOS INIBIDORES DE PROTEÍNA QUINASE, COMPOSIÇÕES CONTENDO OS MESMOS BEM COMO SEUS USOS
(57) COMPOSTOS INIBIDORES DE PROTEÍNA QUINASE, COMPOSIÇÕES CONTENDO OS MESMOS BEM COMO SEUS USOS. A presente invenção refere-se a novos derivados de pirimidina e piridina e composições farmacêuticas destes, e métodos para usar tais compostos. Por exemplo, os derivados de pirimidina e piridina da invenção podem ser usados para tratar, melhorar ou prevenir uma condição que responde á inibição de atividade de quinase de linfoma anaplásico (ALK), quinase de adesão focal (FAK), proteína quinase 70 associada à cadeia zeta (ZAP-70), fator de crescimento similar á insulina (IGF-1 R), ou uma combinação destas.
(71) Irm LLC (BM)
(72) Pierre-Yves Michellys, Wei Pei, Thomas H. Marsilje, Wenshuo Lu, Bei Chen, Tetsuo Uno, Yunho Jin, Tao Jiang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 08/06/2009
(86) PCT US2007/085304 de 20/11/2007
(87) WO 2008/073687 de 19/06/2008

(21) **PI 0811784-5 A2** (22) 22/05/2008 **1.3**
(30) 23/05/2007 US 60/939,664
(51) C07K 14/78 (2011.01), A61K 38/39 (2011.01)
(54) COLÁGENO RETICULADO E USO DO MESMO
(57) COLÁGENO RETICULADO E USO DO MESMO. A presente invenção refere-se ao colágeno reticulado em uma forma micro a não-fibrilar e em uma concentração elevada. O gel de colágeno reticulado melhorou a estabilidade de volume ou a permanência do colágeno reticulado em um pH neutro. Também são descritos os métodos para a preparação do colágeno reticulado da invenção e tal uso para o aumento dos tecidos macios em mamíferos.
(71) Allergan, Inc. (US)
(72) Jacqueline A. Schroeder, Gregory S. Dapper, Kenneth C. Olson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/11/2009
(86) PCT US2008/064503 de 22/05/2008
(87) WO 2008/147867 de 04/12/2008

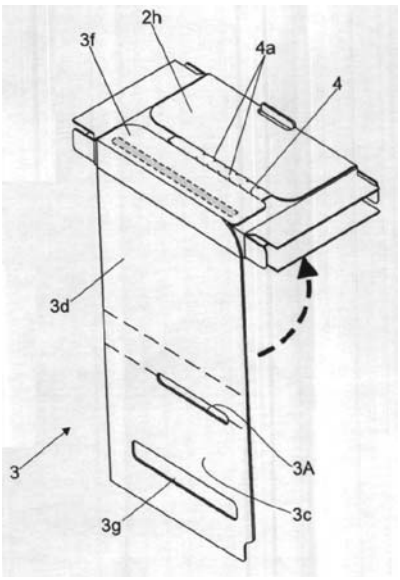
(21) **PI 0817855-0 A2** (22) 08/10/2008 **1.3**
(30) 09/10/2007 US 60/978,423
(51) A61L 27/48 (2011.01)
(54) ÁCIDO HIALURÔNICO E COLÁGENO RETICULADOS E USOS DOS MESMOS
(57) ÁCIDO HIALURÔNICO E COLÁGENO RETICULADOS E USOS DOS MESMOS. A presente invenção refere-se a uma formulação de ácido hialurônico/colágeno reticulados que tem composição aperfeiçoada para enchimento dermal e persistência maior do que colágeno ou HA reticulado sozinho. São também descritos métodos para preparação de formulações de ácido hialurônico/colágeno reticulados e uso dos mesmos para aumento de tecidos moles em mamíferos.
(71) Allergan, Inc. (US)
(72) Jacqueline Anne Schroeder, Gregory S. Dapper, Kenneth C. Oslon
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 09/04/2010
(86) PCT US2008/079193 de 08/10/2008
(87) WO 2009/048930 de 16/04/2009


Colágeno Estéril
Ácido Hialurônico Estéril (30 mg/ml)
Precipitar com Fosfato de Sódio
Aumentar o pH para 12 com NaOH 1N Homogeneizar
Colher através de Centrifugação
Reticular HA com 500 ppm de VS Aquecer para 60º C
Homogeneizar Diminuir pH para 2-3 Concentração ajustada para 30 mg/ml. com HC diluído
Esfriar e Homogeneizar
Adicionar Ácido Cgn a HA Reticulado Homogeneizar
Adicionar HA Livre 10% (30 mg/mL) e Lidocaína 10% (30 mg/mL) Homogeneizar
Peneirar (100 mesh)
Encher a Seringa

3. Publicação do Pedido

3.1
PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

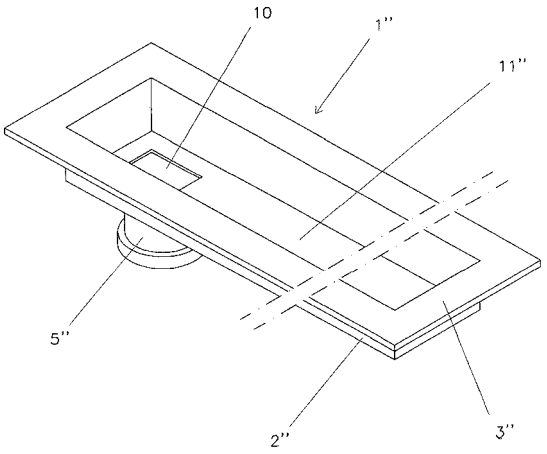
(21) **C1 0306015-2 E2** (22) 08/07/2010 **3.1**
(51) B65D 5/72 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EMBALAGEM CONFECCIONADA EM FOLHA DE PAPEL CARTÃO
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EMBALAGEM CONFECCIONADA EM FOLHA DE PAPEL CARTAO, mais precisamente a embalagem (1) é conformada por folha (EL), a qual é configurada por metade (2) e metade (3), sendo que na é praticado um conjunto de vincos longitudinais (2b), paralelos entre si, e um conjunto de vincos transversais (2c) que, juntos, configuram a aba lateral de fechamento (2d), as estreitas paredes laterais internas (2e)/(2e) e as abas superiores (2f) e inferiores (2g) da referida caixa deslizante (CA), intermediadas por pequenas lapelas (2f') e (2g'); do vinco (2b) da estreita parede (2e') desenvolve-se uma aba complementar (2h) que, através do lacre destacável (4) perfaz a interligação com a segunda metade (3) da caixa; na estreita parede lateral (2e) e próximo ao vinco transversal (2c) da parede superior (2f) é realizado um recorte (5), quadrangular ou de outra geometria, cuja largura interna (x) corresponde ao distanciamento (y) previsto entre os dois vincos longitudinais (2b) que configuram a parede lateral (2e), enquanto que a partir da porção central do vinco longitudinal (2b) que divide a parede lateral (2e') e a aba (2h) é praticado um recorte (2i) em forma de dente, conformando a referida aba limitadora (2A); a metade (3) da caixa, por sua vez, contempla um conjunto de vincos longitudinais (3b) configurando paredes frontal (3c), posterior (3d) e laterais intermediárias (3e) e (3e) da referida capa (CP) , além de configurar uma aba de interligação (3f) unida, por sua vez, ao lacre destacável (4) através de um vinco (4a); num dos vincos longitudinais (3b) é praticado o recorte alongado (3A) cujo comprimento (w2) corresponde o dobro do comprimento (w) da referida aba limitadora (2A); próximo à porção central da parede frontal (3c) é praticado um recorte retangular (3g), conformando uma janela de acesso (JA)
(61) PI0306015-2 11/12/2003
(71) Brasilgráfica S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(72) NILO COTTINI FILHO
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA



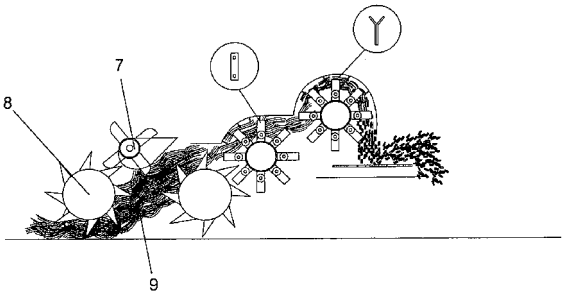
(21) **C1 0704752-5 E2** (22) 22/03/2010 **3.1**
(51) B63B 35/73 (2011.01), A63H 23/02 (2011.01)
(54) VELOCÍPEDE-AQUÁTICO INFANTO JUVENIL
(57) VELOCIPEDE AQUATICO INFANTO JUVENIL, Patente de invenção para um veículo aquático compreendido por uma plataforma retangular de 1,35m de por 0,80m de largura e 0,20m de espessura, em plastico rígido ou fibra de de vidro denominada prancha de flutuação (2) que recebe em seu eixo horizontal, uma estrutura do mesmo material, de fundo em aclive e frente em forma de navio, onde situa-se na intermediária um coxim duplo (5) e na frente o comando de direção ou seja, um guidão (7) estando sob ele a janela de manutenção (6) do maquinario iniciado num eixo (31) que possui uma roda de 0,05m de diametro (32) que abraça a roda dentada superior (22) impulsionada por pedais, gira a corrente (20) que movimenta a roda dentada inferior (17) que transmite o giro á roda de estrias helicoidal (19) que encaixada, passa a rotação a helicoidal cónica, (10) que tendo um varão de 3/8 em aço (28) gira a hélice fazendo os movimentos de força necessário de frente e ré. E para fazer voltas recebe os comandos pelo guidão (7) que passa para a meia cruz (23) e através cabos de aço nús (14) engraxados e embutidos em conduites (25) levam os movimento de voltas de até 3600 ao conjunto de direção (3) e com item de segurança um colete salva vidas (36) inflavel em forma de cône que manterá o náufrago sempre de pé, há ainda costura reforçada (37) e fios de nylon (35) para amarrações, no pescoço em forma de colar e entre pernas á altura da virilha, possuindo como acessório para condução e reboque um cabo de união (42) tendo ainda para facilitar o transporte terrestre o trem U dianteiro (40) e trem U trazeiro (41) com rodanas na base, coadjuvadas pelo cabo de transporte (39) puxado por tração humana.
(61) PI0704752-5 29/10/2007
(71) Adairto Bispo Silva (BR/BA)
(72) Adairto Bispo Silva

(21) **C1 0801820-0 E2** (22) 09/06/2010 **3.1**
(51) A62D 1/00 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM COMPOSIÇÃO BLOQUEADORA CONTRA AVANÇO E AÇÃO DO FOGO EM DIVERSAS SUPERFÍCIES, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E PROCESSO DE APLICAÇÃO CORRESPONDENTES
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM COMPOSIÇÃO BLOQUEADORA CONTRA AVANÇO E AÇÃO DO FOGO EM DIVERSAS SUPERFÍCIES. PROCESSO DE FABRICAÇÃO E PROCESSO DE APLICAÇÃO CORRESPONDENTES, os aperfeiçoamentos em apreço adicionam produtos químicos mais eficientes e alteram o quantitativo de alguns elementos reivindicados. tornando a composição bloqueadora, ainda mais eficiente e funcional, e cujas características, diferem dos demais modelos conhecidos pelo atual estado da técnica.
(61) PI0801820-0 04/06/2008
(71) Radix Assessoria e Consultoria Ltda (BR/SC)
(72) Hélio Mauricio do Carmo
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **C1 0806017-7 E2** (22) 18/05/2010 **3.1**
(51) E03F 5/04 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM COLETOR DE ÁGUA PARA ÁREAS MOLHADAS
(57) APERFEIÇOAMENTO EM COLETOR DE ÁGUA PARA ÁREAS MOLHADAS A adição de invenção refere-se ao aperfeiçoamento em coletor de água do tipo ralo seco, isto é, não sifonado, que apresenta a forma de uma calha com tampa e que se destina a ser instalado dentro de box de banheiro, varanda, cozinha, área de serviço, refeitório, vestiário de clube ou qualquer outro ambiente público, residencial ou industrial, para recolher a água oriunda de chuveiro, da chuva, da limpeza ou de processamento industrial. O aperfeiçoamento em coletor de água compreende um corpo (1) em forma de calha alongada com seção transversal em forma de U. O corpo (1) possui abas horizontais planas (2) em três lados e uma aba horizontal traseira (3) mais elevada. As abas (2 e 3) destinam-se a sobreposição das peças de revestimento do piso para redução do risco de infiltrações. A aba traseira (3) apresenta uma pequena parede vertical (4) para o assentamento frontal das peças de revestimento da parede, também contribuindo para a redução do risco de infiltrações. No fundo da calha (1) está posicionado um tubo (5) de saída da água que se comunica com a rede de água servida da edificação. O fundo do corpo (11) apresenta um caimento em direção ao tubo (5), a fim de evitar a retenção de água no interior da calha. No interior do corpo da calha (1) é embutida uma tampa (6) que apresenta uma seção transversal em U invertido. Um filtro peneira (9) que é disposto no fundo da calha (1) junto à boca de entrada do tubo de escoamento (5) e apresenta o seu topo totalmente preenchido de orifícios para passagem da água. A tampa (6) que apresenta alguns orifícios (61) no topo e recortes (62) na base das paredes laterais. Uma opção construtiva do coletor de água compreende um corpo (1) que possui as quatro abas horizontais planas e niveladas (2 e 3), sendo que a aba traseira (3) é destituída de parede vertical. No fundo da calha (1) está posicionado uma abertura retangular (10) e um tubo (5) de saída da água que se encaixa em um ralo seco ou uma caixa sifonada (não ilustrados). O fundo do corpo (11) apresenta um caimento em direção ao tubo (5).
(61) PI0806017-7 22/12/2008
(71) Ana Maria Baaklini Montandon (BR/SC) , NS Importação e Comércio Ltda (BR/SC)
(72) Paulo de Oliveira
(74) Alice Fausto de Oliveira Ramos



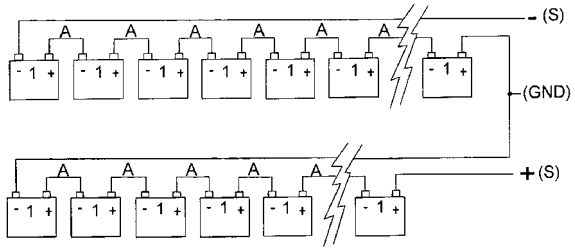
(21) **C1 0901375-0 E2** (22) 14/05/2010 **3.1**
(51) A01F 29/06 (2011.01)
(54) MÁQUINA TRITURADORA DE PALHA
(57) MÁQUINA TRITURADORA DE PALHA consiste de uma máquina composta de um menor número de rolos viabilizadores da captação da leira e encaminhamento do cordão de determinada forrageira em direção aos rolos complementares de corte e trituração.
(61) PI0901375-0 30/04/2009
(71) Marcos Hisashi Mori (BR/SP)
(72) Marcos Hisashi Mori
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



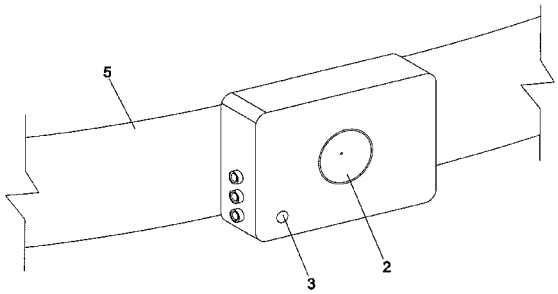
(21) **C1 0901599-0 E2** (22) 09/06/2010 **3.1**
(51) B65D 55/02 (2011.01)
(54) LACRE AUTO-ADESIVO PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EM GERAL
(57) LACRE AUTO- ADESIVO PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EM GERAL, objeto deste certificado de adição, consiste de um lacre auto-adesivo (1) com ecnologia de evidência de violação que, ao ser aplicado e posteriormente removido e uma superfície qualquer, não deixa resíduos, passível de aplicação em qualquer ipo de equipamento ou dispositivo eletrônico.
(61) PI0901599-0 25/05/2009
(71) Eduardo Salles (BR/SP) , Claudia Patricia Ferreira (BR/SP)
(72) Eduardo Salles, Claudia Patricia Ferreira
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **C1 0902667-3 E2** (22) 08/02/2010 **3.1**
(51) H03F 1/02 (2011.01), B60R 16/04 (2011.01)
(54) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE AMPLIFICADOR AUTOMOTIVO POR MEIO DE BATERIAS EM SÉRIE
(57) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE AMPLIFICADOR AUTOMOTIVO POR MEIO DE BATERIAS EM SÉRIE em conformidade com o quanto ilustram as figuras em anexo, o certificado de adição proposto mantém os principais

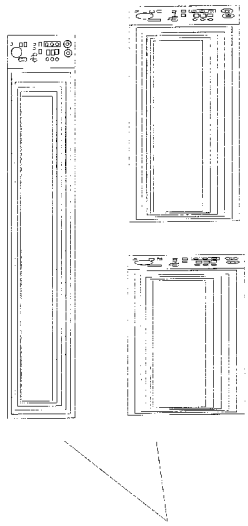
componentes da patente mãe, com a possibilidade de ligação das baterias (1) em série de forma, simples, simétrica e assimétrica.
(61) PI0902667-3 21/08/2009
(71) Fabio Tarifa (BR/SP)
(72) Fabio Tarifa
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) **C1 0902727-0 E2** (22) 05/03/2010 **3.1**
(51) G01S 15/08 (2011.01), A61F 9/08 (2011.01)
(54) SISTEMA DE DEAMBULAÇÃO PARA DEFICIENTES VISUAIS POR MEIO DE SENSORES
(57) SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE AMPLIFICADOR AUTOMOTIVO POR MEIO DE BATERIAS EM SÉRIE em conformidade com o quanto ilustram as figuras em anexo, o certificado de adição proposto mantém os principais componentes da patente mãe, com a possibilidade de ligação das baterias (1) em série de forma, simples, simétrica e assimétrica.
(61) PI0902727-0 06/08/2009
(71) Nair Geny César (BR/MG)
(72) Leonardo Cesar Contijo
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

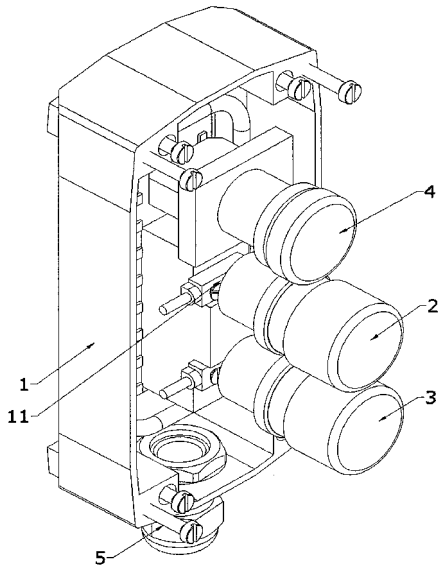


(21) **C1 0903116-2 E2** (22) 29/06/2010 **3.1**
(51) G07F 19/00 (2011.01), G08B 13/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA CAIXAS ELETRÔNICOS
(57) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA CAIXAS ELETRÔNICOS se refere a sensores (2, 3 e 4), instalados no caixa eletrônico como previsto pela invenção, em que um circuito auto oscilador com bobina em placa de circuito impresso gera uma frequência média que emite um campo eletromagnético por uma distância pré definida. Quando um equipamento eletrônico se aproxima deste sensor, suas características de frequência e amplitude são alteradas, tais alterações são conduzidas a um micro controlador que define a aproximação do material eletrônico.
(61) PI0903116-2 07/08/2009
(71) Techparking Fabricação e Comércio de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos Ltda (BR/RS)
(72) Jorge Nikolaos Balafa
(74) Gilson Almeida da Motta

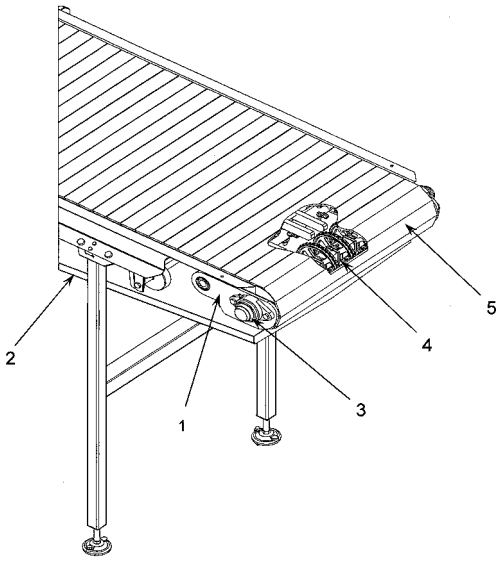


(21) **C2 0113794-8 E2** (22) 23/12/2009 **3.1**
(30) 31/08/2000 JP 2000-263416; 14/06/2001 JP 2001-179728; 02/08/2001 JP 2001-235618
(51) G11B 27/30 (2011.01), G11B 27/19 (2011.01), G11B 20/12 (2011.01), G11B 7/007 (2011.01)
(54) MEIO DE DISCO ÓPTICO, APARELHO E MÉTODO DE REPRODUÇÃO E GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÃO GRAVADA EM MEIO DE DISCO ÓPTICO
(57) MEIO DE DISCO ÓPTICO, APARELHO E MÉTODO DE REPRODUÇAO E GRAVAÇÃO DE INFORMAÇÃO GRAVADA EM MEIO DE DISCO ÓPTICO Um meio de disco óptico compara uma ranhura de trilha, junto à qual estão gravadas as informações principais. A ranhura de trilha está dividida em uma pluralidade de blocos. Cada pluralidade de blocos inclui uma pluralidade de estruturas. Cada pluralidade de estruturas inclui um formato de ondulações wobbles indicando sub-informações, entre a pluralidade de formas prescritas, incluindo aparelho e método de reprodução e gravação para reproduzir e gravar informações em um meio de disco óptico.
(61) PI0113794-8 29/08/2001
(71) PANASONIC CORPORATION (JP)
(72) Atsushi Nakamura, Junichi Minamino, Shigeru Furumiya, Mamoru Shoji, Takashi Ishida, Hiromichi Ishibashi
(74) Nascimento Advogados

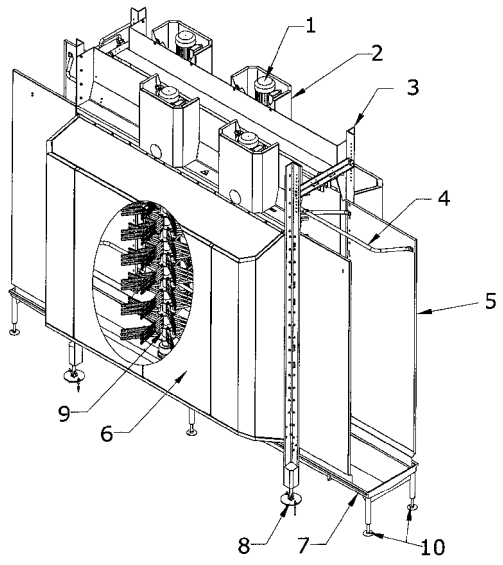
(21) **MU 8800035-4 U2** (22) 29/01/2008 **3.1**
(51) H01H 3/12 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BOTOEIRA ELÉTRICA
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BOTOEIRA ELÉTRICA. Trata-se de uma disposição em botoeira elétrica utilizada como interruptor para o acionamento de equipamentos industriais, apresentando caixa externa (1), botão interruptor liga (2), botão interruptor desliga (3), lâmpada sinaleira (4), parafusos de fechamento (5), prensa cabo (6), sensor indutivo (7), suporte de sensores (8), resistência de desumidificação (9), parafuso de fixação (10), peça metálica (11).
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(72) Henrique Dal Corso Becker Herbstrith Roos
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda



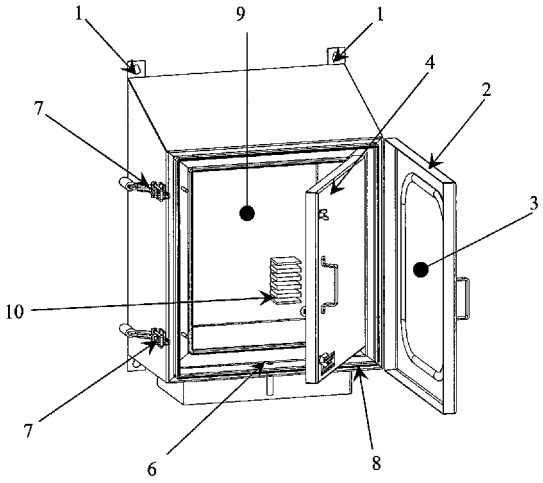
(21) **MU 8800054-0 U2** (22) 15/01/2008 **3.1**
(51) A22C 17/00 (2011.01), A22C 21/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM CONJUNTO CONSTRUTIVO PARA HIGIENIZAÇÃO EM MESAS TRANSPORTADORAS NA INDÚSTRIA DE CARNE
(57) DISPOSIÇÃO EM CONJUNTO CONSTRUTIVO PARA HIGIENIZAÇÃO EM MESAS TRANSPORTADORAS NA INDÚSTRIA DE CARNE. Trata-se de um conjunto construtivo, formado por elementos que agrupados têm a função de facilitar a assepsia de mesas transportadoras empregadas na indústria de preparação de carne, apresentando suporte de cabeçeira (1), guia lateral (6), espaçador (7), aba auxiliar (12), nervura da aba auxiliar (13), perfil de travamento transversal das pernas (14) e perfil retangular de travamento (15).
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(72) HENRIQUE DAL CORSO BECKER HERBSTRITH ROOS
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda



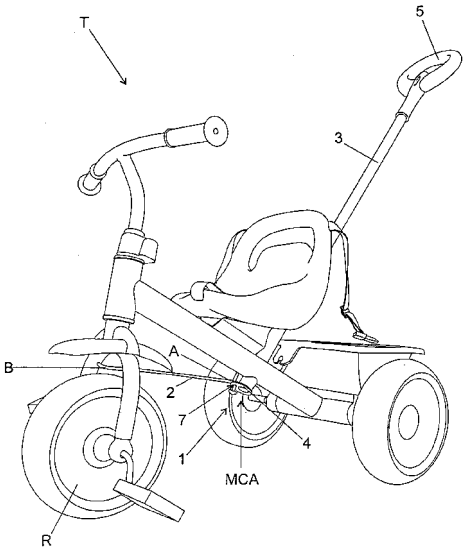
(21) **MU 8800055-9 U2** (22) 15/01/2008 **3.1**
(51) A22C 17/08 (2011.01), A22B 5/08 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MÁQUINA POLIDORA DE SUÍNOS COM ROLOS VERTICAIS
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MÁQUINA POLIDORA DE SUÍNOS COM ROLOS VERTICAIS. Trata-se de uma disposição em máquina polidora de suínos com rolos verticais empregada na indústria de preparação da carne suma com motores (1), chapas protetoras (2), estruturas em cantoneiras (3), guias (4) e eixos com batedores flexíveis (9).
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(72) HENRIQUE DAL CORSO BECKER HERBSTRITH ROOS
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda



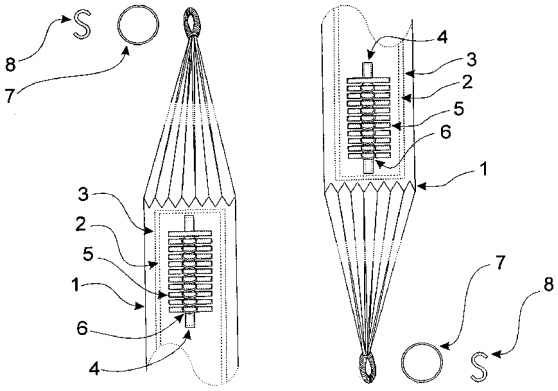
(21) **MU 8800068-0 U2** (22) 29/01/2008 **3.1**
(51) H05K 5/06 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM QUADRO ELÉTRICO
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM QUADRO LETRICO. Trata-se de uma disposição em quadro elétrico utilizado na indústria de beneficiamento da carne com a função centralizar e armazenar os componentes elétricos de um equipamento ou de um conjunto de equipamentos, apresentando suporte para fixação do quadro (1), porta externa (2), visor transparente (3), porta interna (4), guarnição do visor (5), dreno (6), grampo fechamento (7), junta flexível de borracha (8), placa de montagem para componentes elétricos (9), resistência de desumidificação (10).
(71) Sulmaq Industrial e Comercial S.A. (BR/RS)
(72) HENRIQUE DAL CORSO BECKER HERBSTRITH ROOS
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda



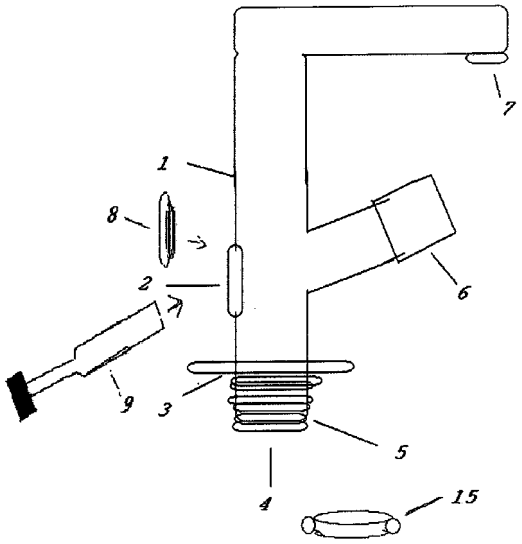
(21) **MU 8801941-1 U2** (22) 19/09/2008 **3.1**
(51) B62K 21/00 (2011.01), B62K 5/04 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE DIREÇÃO APLICADO A UM TRICICLO INFANTIL
(57) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE DIREÇÃO APLICADO A UM TRICICLO INFANTIL, trata mais particularmente de um inovador dispositivo de controle de direção aplicado a um triciclo (1) infantil, notadamente desenvolvido para proporcionar maior segurança à criança além de tranquilidade e pleno controle do veículo (T) por parte do pai ou responsável por ela, alcançando desta forma, um passo à frente dos triciclos infantis existentes no estado da técnica, sendo constituído basicamente por urna haste inferior (2) ligada a um elemenro tubular (3) através de um flange com tubo (4) ortogonal, onde a extremidade livre do dito elemento tubular (3) provida de um manípulo (5), sendo que o elemento tubular (3) prevê um curso angular X determinado pela movimentação do guidão do triciclo (T) e que movimenta o flange (4) contido em sua extremidade, movimentando consequentemente, a haste (2) inferior que movimenta, por sua vez, o garfo (G) da roda (R) dianteira do triciclo (T), alterando a direção a seguir.
(71) Viva Empreendimentos e Administração de Bens Ltda. (BR/SP)
(72) Ricardo José Antoniazzi Pucci
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.



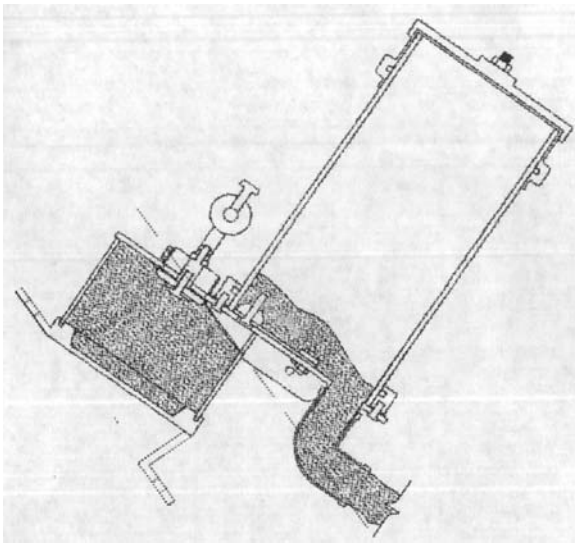
(21) **MU 8902080-4 U2** (22) 22/09/2009 **3.1**
(51) A45F 3/22 (2011.01)
(54) REDE DE DESCANSO AUTO-REGULÁVEL
(57) REDE DE DESCANSO AUTO-REGULAVEL. Rede de descanso auto-regulável composta por uma rede de escanso (1), uma placa de espuma para estofados (2), uma manta de tecido (3), duas argolas grandes de aço inoxidável (7), vinte argolas pequenas de aço noxidável (6), duas fitas de nylon grandes (4), vinte e duas fitas de nylon equenas (5) e dois ganchos de aço inoxidável em forma de S (8), ligados si por costura e encaixes. A manta é costurada sobre a placa de espumano interior da rede e as argolas pequenas são fixadas através das fitas de nylon, dez de cada lado, no exterior da rede, entre o centro e as extremidades o tecido da rede, em sentido vertical. Depois encaixam-se as argolas grandes os armadores. Os punhos da rede de descanso entram pelas argolas randes, em sentido frontal aos armadores, em direção às argolas pequenas. epois encaixam-se os punhos em uma das extremidades dos ganhos em orma de S e encaixa-se a outra extremidade dos ganchos nas argolas equenas mais adequadas para a regulagem. Este processo fará com que a altura entre a rede de descanso auto-regulável e o solo seja ajustável, se acomodando em espaços pequenos ou grandes, em áreas fechadas ou ao ar livre.
(71) André Giordanio Vieira de Souza (BR/CE)
(72) André Giordanio Vieira de Souza



(21) **MU 8902090-1 U2** (22) 23/09/2009 **3.1**
(51) F16K 3/00 (2011.01)
(54) TORNEIRA PARA ECONOMIA DE ÁGUA
(57) TORNEIRA PARA ECONOMIA DE AGUA. Patente de Modelo de Utilidade para torneira que economiza água ,que é compreendida por um corpo em formato anatômico 1 ,válvula de bloqueio e desbloqueio de água 9 rosca vedante 8 para fechar o orificio em rosca interna 2 por onde se montou a valvula de bloqueio e desbioquejo de água 9 , mola 12 para auxiliar no retorno da válvula de bloqueio e desbioquejo de água 9 , pino 13 para fixar a mola 12 e este pino 13 é encaixado na ponta da válvula de bloqueio e desbloqueio de água 9 , tampa 6 para acionar a válvula de bloqueio e desbloqueio de água 9 e espaço 10 para alojar parafuso 11 da tampa 6 para acionar a válvula de bloqueio e desbloqueio de água 9 , base 3 com ponta inferior em rosca externa 5 preparada para receber porca de rosca interna 15 para fixação da base 3 e ligação de água.
(71) NILSON ROLIM (BR/SP)
(72) NILSON ROLIM

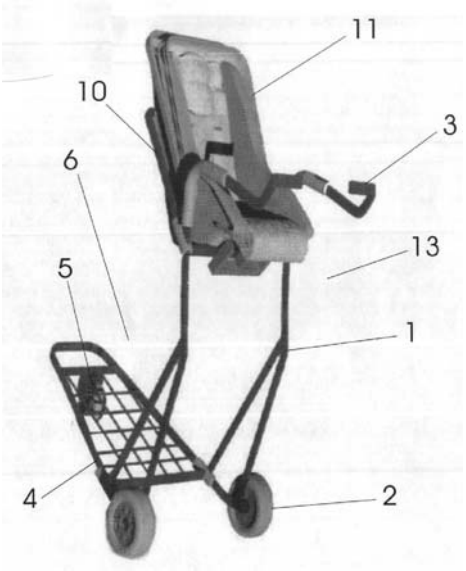


(21) **MU 8902095-2 U2** (22) 23/09/2009 **3.1**
(51) F04F 7/02 (2011.01)
(54) BOMBA D' ÁGUA REGULÁVEL E INCLINADA PARA REPOSIÇÃO CONTÍNUA DE AR
(57) BOMBA D'ÁGUA REGULA VEL E INCLINADA PARA REPOSIÇÃO CONTÍNUA DE AR. Refere-se o presente modelo de utilidade a uma bomba d'água que por sua disposição inclinada em 5 graus permite a reposição contínua de ar na câmara superior, evitando as regulares e inconvenientes manutenções que se realizam no sentido de retirar água da referida câmara sangramento , para reposição do ar necessária ao bombeamento, tornando por conseguinte muito mais prolongado, eficaz e prático a utilização do referido modelo de utilidade como bomba d'água; o referido modelo dispõem ainda, de eixo em forma de balança com peso regulador que possibilita controlar a pressão da água de entrada, adaptando-se facilmente a quaisquer tipos de desnível da água, bem como de parafuso limitador que possibilita a regulagem de vazão da água, fator que faculta o trabalho com maior ou menor volume de água, dispensado, por conseguinte, a variação em tamanhos e capacidades das bombas. O presente modelo de utilidade é totalmente confeccionado em peças de encaixe e anéis de borracha, fator que facilita seu transporte, fixação, uso e manutenção, bem como garante baixo custo para aquisição, durabilidade e principalmente menor impacto ambiental, pois não se vale de cola para vedação, esta nociva aos animais aquáticos.
(71) Fernando Prata (BR/MG)
(72) Fernando Prata
(74) Glays Marcel Costa

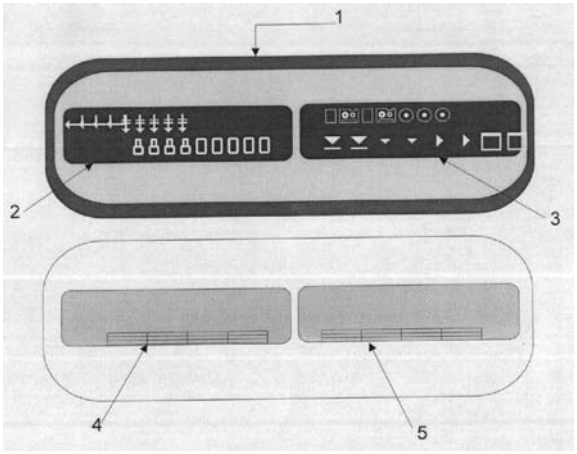


(21) **MU 8902104-5 U2** (22) 24/09/2009 **3.1**
(51) B62B 7/12 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA A UTENSÍLIO MULTIUSO PARA BEBÊS
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA A UTENSÍLIO MULTIUSO PARA BEBÊS compreende um adaptador dobrável (1) formado por uma estrutura com rodas (2) e pegadores (3), dotada de um apoio basculante (4) com roda auxiliar (5), apresentando ainda um quadro articulado (8), que ao ser pivotado para sua posição de trabalho forma juntamente com uma barra transversal (9) um suporte (10) para uma cadeira (11) com alça (12), que é acoplada para compor um carrinho de passeio (13), tal cadeira (11) individualizada pode ser facilmente

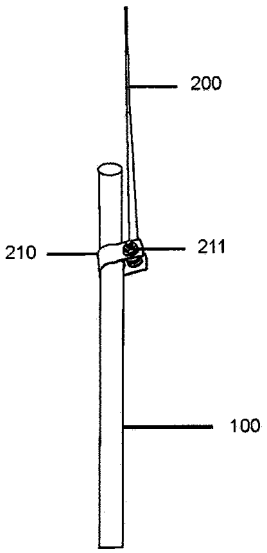
carregada manualmente usando a alça (12) e pode também ser acoplada a um adaptador para assento de carro (15), através de uma superfície posterior inclinada (16) provida de encaixes, que coopera com os correspondentes encaixes de uma superfície inclinada (17) de dito adaptador (15), sendo este ainda provido de batente limitador (18) e de cintos de segurança (19) que prendem o mesmo ao encosto do banco.
(71) Isabel Lanner Carvalho Benedetto (BR/RS)
(72) Isabel Lanner Carvalho Benedetto
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda



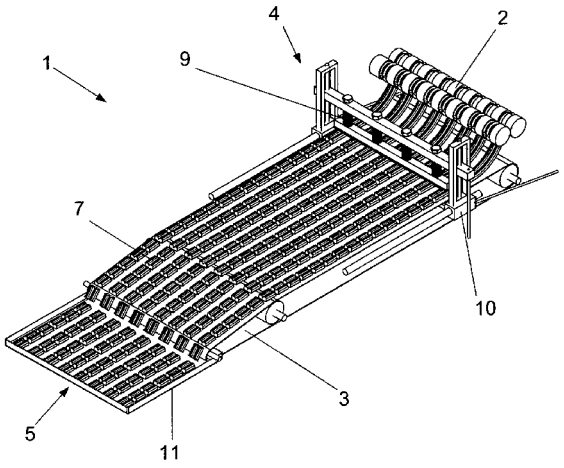
(21) **MU 8902111-8 U2** (22) 23/09/2009 **3.1**
(51) H04W 4/04 (2011.01)
(54) CONTROLADOR DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA
(57) CONTROLADOR DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, caracterizado por um dispositivo digital, a ser instalado e ou integrado a configuração do painel de instrumentos dos veículos automotores, e ou aeronaves, dotado de processador capaz de armazenar as informações sobre o veiculo e suas preventivas revisões; o dito dispositivo receberá preliminarmente o conteúdo de informações manual do Fabricante (2) e acionará o calendário eletrônico ou agenda eletrônica que avisará o condutor ainda quando estiver a 50 quilômetros da próxima troca de óleo ou de eventual manutenção ou revisão, o aparelho indicará no painel de instrumentos do veiculo um alerta através de um aviso sonoro, seguido de sinal luminoso a data e ou a quilometragem programada para a manutenção ou quando ocorrer algum tipo de avaria no veiculo
(71) Leila Cristina Cattani (BR/PR)
(72) Leila Cristina Cattani
(74) Paulo José Lunkes



(21) **MU 8902118-5 U2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) A45B 3/00 (2011.01), A45B 9/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BENGALA PARA DEFICIENTES VISUAIS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM BENGALA PARA DEFICIENTES VISUAIS É descrita uma disposição construtiva em bengala para deficientes visuais que compreende uma bengala convencional (100) que apresenta na superfície uma estrutura telescópica (200) dotada em uma extremidade de uma braçadeira (210) provida de um meio de ajuste e fixação (210) solidarizada ao corpo telescópico (200) através de um meio de articulação (211), dita estrutura telescópica (200) que indica a presença de obstáculos não detectados pela bengala (100).
(71) Juarez Luiz Weber (BR/PR) , Thomas Lehmann (BR/RS)
(72) Juarez Luiz Weber, Thomas Lehmann
(74) Sko Oyarzabal em Marcas e Patentes LTDA

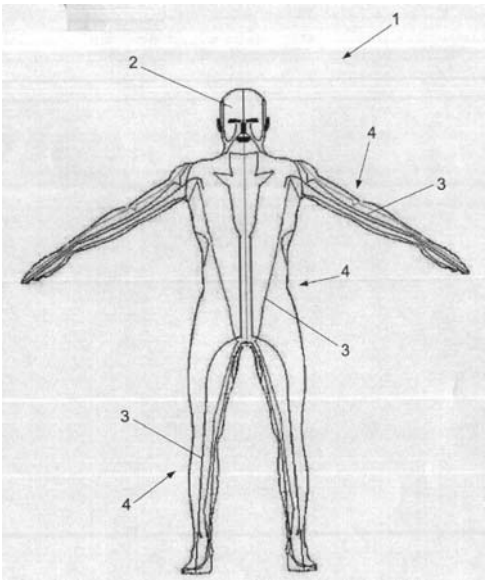


(21) **MU 8902128-2 U2** (22) 24/09/2009 **3.1**
(51) A21C 1/08 (2011.01), A21C 5/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MÁQUINA PARA PRODUZIR BISCOITOS PARA ASSADURA EM BANDEJAS
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MÁQUINA PARA PRODUZIR BISCOITOS PARA ASSADURA EM BANDEJAS, é constituído por uma máquina para produzir biscoitos para assadura em bandejas (1) pertencente ao campo da indústria alimentícia, a qual integra um conjunto extrusor com dois rolos poliméricos (2), uma ou duas esteiras transportadoras (3), um dispositivo de corte secional (4) e um transportador de bandeja (5); o dispositivo de corte secional (4) dos biscoitos (7) sobe e desce ou gira, sincronizado com o passo da esteira transportadora (3) e, pode assumir quatro projetos construtivos, ou seja, um primeiro sistema de corte secional através de uma guilhotina (8); um segundo sistema de corte integra um conjunto de correntes paralelas montadas em uma base com duas guilhotinas (8) transversais; um terceiro sistema de corte secional consiste em uma ou mais guilhotinas (8) fixas num eixo que gira e um quarto sistema de corte secional baseado em solenóide, pistão pneumático, hidráulico ou mecânico; o transportador de bandeja (5) possui as bandejas (11) fixadas por pinos espaçadores em correntes que as deslocam automaticamente e em sincronia com a esteira transportadora (3).
(71) Everson Marini (BR/RS)
(72) Everson Marini
(74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda

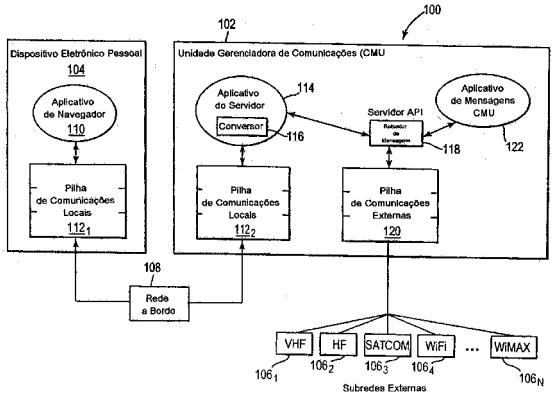


(21) **MU 8902132-0 U2** (22) 22/09/2009 **3.1**
(51) G09B 23/32 (2011.01), A47F 8/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MANEQUIM PARA ESTUDO EXPLICATIVO DE MERIDIANO
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MANEQUIM PARA ESTUDO EXPLICATIVO DE MERIDIANO, é constituído por um manequim para estudo explicativo de meridiano (1) que pertence ao campo da medicina alternativa e integra um manequim que simula o corpo humano, incluindo-se a porção craniana (2) (cabeça), confeccionado em material polimérico de rigidez análoga a de um corpo humano, o qual é dotado de um circuito elétrico (3) interno que percorre em sincronia com os canais energéticos do meridiano humano; o circuito elétrico (3) possui ao seu longo, uma quantidade de interruptores (4), onde cada qual ao ser pressionado pelo aluno, no ponto geométrico correto, faz ascender o respectivo LED (5) relativo a cada região ou órgão humano; o conjunto ordenado de LEDs (5) está montado na porção craniana (2) do manequim, sendo que o LED (5) mostra a localização dos pontos de pressão do

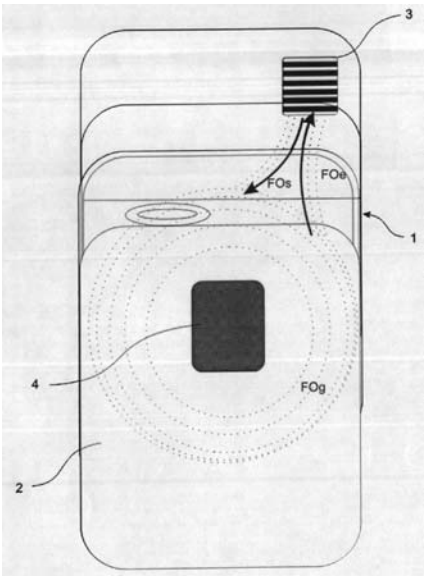
corpo, tais como pernas, braços, cabeça, etc., de forma a ascender quando pressionado um determinado interruptor (4) associado a esse LED.
(71) Leoni Teresinha Neves Fregonese (BR/PR) , Marcio Benjamim Neves Fregonese (BR/PR)
(72) Leoni Teresinha Neves Fregonese, Marcio Benjamim Neves Fregonese
(74) Parron Buiar Marcas e Patentes S/S Ltda



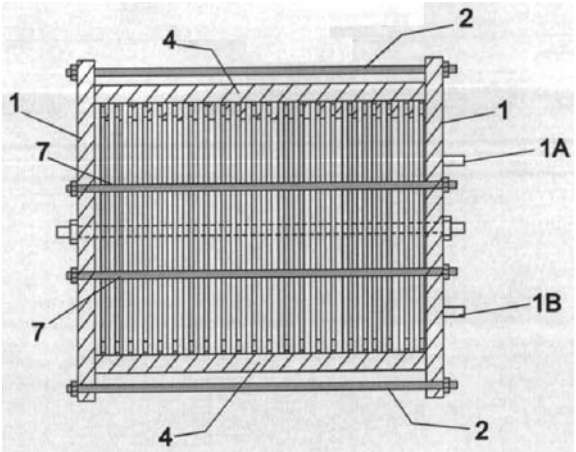
(21) **PI 0803055-3 A2** (22) 27/08/2008 **3.1**
(30) 27/08/2007 US 11/845.539
(51) H04W 4/04 (2011.01), H04L 12/58 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PROVER À REDE DE ENLANCE DE DADOS DA AERONAVE PARA DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PESSOAIS, MÉTODO PARA COMUNICAÇÃO COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PESSOAIS ATRAVÉS DE UMA REDE DE ENLACE DE DADOS DA AERONAVE E SISTEMA ELETRÔNICO PARA ACESSO À REDE DE DADOS DA AERONAVE
(57) MÉTODO PARA PROVER À REDE DE ENLACE DE DADOS DA AERONAVE PARA DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PESSOAIS, MÉTODO PARA COMUNICAÇAO COM DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PESSOAIS ATRAVÉS DE UMA REDE DE ENLACE DE DADOS DA AERONAVE E SISTEMA ELETRÔNICO PARA ACESSO À REDE DE DADOS DA AERONAVE. É divulgado um método para provisão de acesso a rede de enlace de dados da aeronave para dispositivos eletrônicos pessoais. O método compreende o processamento dos dados de comunicação para um dispositivo eletrônico pessoal operando dentro de uma aeronave, conversão dos dados processados como uma função do controle de comunicações da aeronave, e roteamento dos dados convertidos entre o dispositivo eletrônico pessoal e pelo menos uma subrede externa de uma rede de enlace de dados da aeronave.
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (US)
(72) Willard R. True
(74) Walter de Almeida Martins



(21) **PI 0804774-0 A2** (22) 03/11/2008 **3.1**
(51) F24F 3/16 (2011.01)
(54) SISTEMA DE OXI-SANITIZAÇÃO DE HABITÁCULO E OU EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
(57) SISTEMA DE OXI-SANITIZAÇÃO DE HABITÁCULO E OU EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES representado por uma solução inventiva de grande utilidade em procedimentos de sanitização do interior do habitáculo (2) de veículos (1), onde de forma inédita a eliminação de toda sorte de contaminação e ou odores indesejáveis provocados por fungos, bactérias, vírus, leveduras e microorganismos respectivamente, se dá pela ação de partículas de oxigênio ionizado e ozônio, sendo que para garantir total qualidade do serviço final realizado, especialmente para veículos (1) providos de equipamento de ar condicionado (3), é gerado além de um fluxo geral destas partículas de oxi-sanitização, um fluxo adjacente de entrada e um fluxo adjacente de saida que entra e sai do interior do equipamento de ar condicionado (3), eliminando qualquer vestígio de contaminação deste, evitando assim uma contaminação do habitáculo (2), mesmo que este seja contemplado com a ação de oxi-sanitização do fluxo geral das partículas de ozônio e oxigênio ionizado.
(71) Interozone do Brasil Ltda (BR/SP)
(72) Nivaldo Bennasi
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

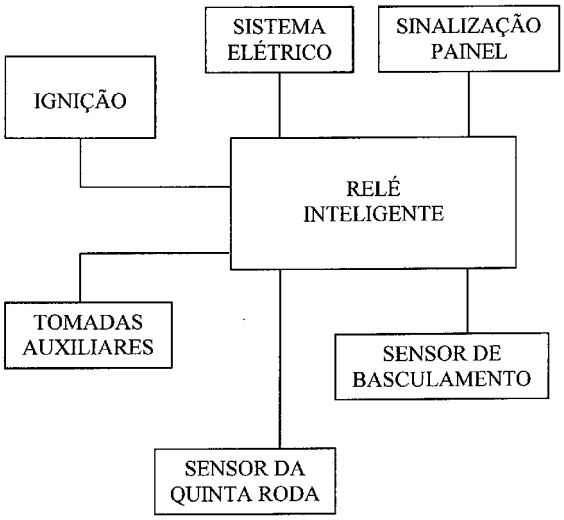


(21) **PI 0902819-6 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) C25B 9/06 (2011.01), C25B 1/02 (2011.01)
(54) REATOR PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO POR MEIO DE ELETRÓLISE
(57) REATOR PARA OBTENÇÃO DE HIDROGÊNIO POR MEIO DE ELETRÓLISE, o qual se destaca, principalmente, pela sua concepção construtiva que soluciona o maior problema dos reatores do estado da técnica, ou seja, a eficiência na eletrólise. Para tanto, em linhas gerais, a invenção emprega um anodo e um catodo em cada extremos, sendo que, entre eles, estão dispostos anéis (5) de modo que, cada referido anel seja anodo de um lado e catodo de outro; os anéis (5) intermediários são confeccionados preferencialmente em aço inoxidável, os quais são mantidos a uma distância minima entre si e recebem a aplicação de delgadas arruelas (6) entre eles, preferencialmente em PS; para a fixação entre os anéis (5) são utilizadas hastes (7) passantes em orifícios previstos nos mesmos, as quais são presas externamente às placas (1), utilizando meios auxiliares de fixação (3) e outros; a invenção recebe, ainda, anéis extremos (9) em mesmo material dos anéis (5) intermediários.
(71) Oxil Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda (BR/PR)
(72) Paulo Roberto Paladini, José Marcello Nardin, Marcos Ziober
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



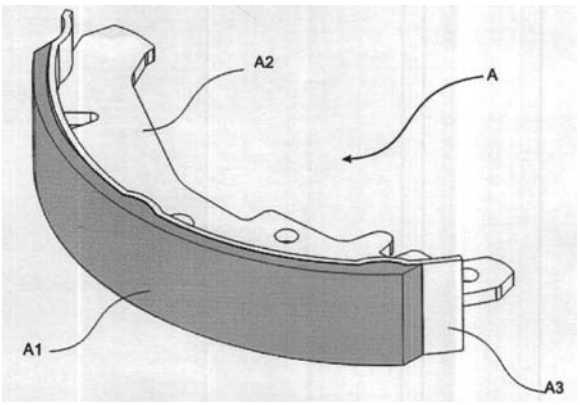
(21) **PI 0902839-0 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) B60R 16/023 (2011.01)
(54) SISTEMA DE SENSOR PARA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

(57) SISTEMA DE SENSOR PARA IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS A presente invenção refere-se a um sistema de sensor utilizado em reboques, semi-reboques e implementos rodoviários basculantes para alertar o motorista que a caixa de carga está na condição basculada, isto é, levantada, de forma a impedir que o veículo se movimente com a caixa de carga basculada, que se constitui basicamente de um relé inteligente (1) localizado na cabine do veículo trator que interage com um sensor de basculamento (2), localizado no piso da caixa de carga do reboque, semi-reboque ou implemento rodoviário.
(71) Randon S/A Implementos e Participações (BR/RS)
(72) Marcelo Luciano, Alexandre Rossi Barcellos
(74) Vieira de Mello Advogados

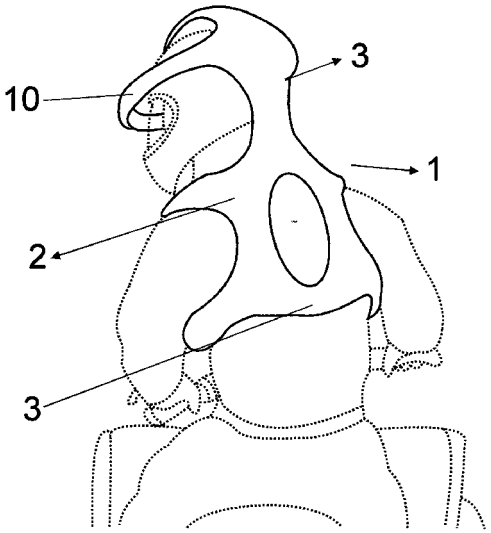


(21) **PI 0902843-9 A2** (22) 18/08/2009 **3.1**
(51) C04B 18/00 (2011.01), C04B 18/04 (2011.01)
(54) MASSA DE CONCRETO ECOLÓGICO
(57) MASSA DE CONCRETO ECOLÓGICO. A presente invenção intitulada massa de concreto ecológico refere- se a um composto produzido à base de rejeitos triturados tanto de construção civil, quanto de entulho de demolição, destes excetuando-se apenas: gesso, derivados de petróleo e a celulose em estado de decomposição. Conforme sua aplicação, a granulometria deste material pode variar. A esta base do composto são agregadas fibras longas e grossas de bambu, curtas e finas hidratadas de estrabo fresco de gado bovino e/ou equino e água, misturadas com proporções variadas de: argila e/ou pó de pedra e também de cimento dependendo da finalidade de seu emprego. É caracterizada pelo fato de ser uma massa de concreto pesado, maciço e não espumoso. Utiliza-se o bambu em substituição a ferragem estrutural. Esta massa de concreto tem a referência ecológica por consumir em sua composição uma matéria-prima deixará de poluir o meio ambiente. A presente invenção quando aplicada na construção de paredes no sistema de monobloco com formas mono portáveis substitui totalmente materiais como tijolos ou blocos e argamassa além de não necessitar de se fazer o emboço e pilastras estruturais, já que ele se torna autoportante. O material procedente de reaproveitamento deverá ser triturado numa granulação mais fina quando sua aplicação necessitar desta textura e triturado numa granulação mais grossa quando sua aplicação necessitar de textura mais grossa.
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
(72) José Augusto Coimbra Louro

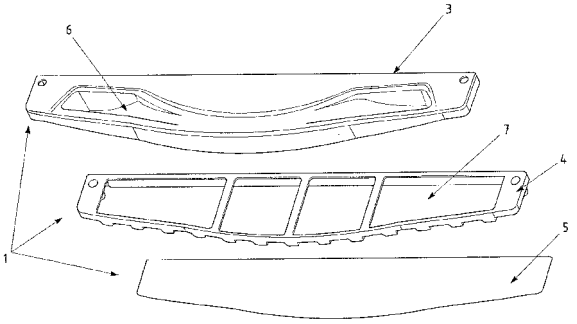
(21) **PI 0902908-7 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) F16D 65/04 (2011.01)
(54) LONA (MASSA DE ATRITO) COMPACTADA DE FORMA EQUALIZADA EM TODO SEU VOLUME APLICADA EM SAPATA DE FREIO DE SISTEMA DE FRENAGEM A TAMBOR
(57) LONA (MASSA DE ATRITO) COMPACTADA DE FORMA EQUALIZADA EM TODO SEU VOLUME APLICADA EM SAPATA DE FREIO DE SISTEMA DE FRENAGEM A TAMBOR representado por uma solução evolutiva que agrega valor ao sistema de frenagem, notadamente ao sistema de frenagem a tambor, onde a sapata de freio passa a ter maior confiabilidade, durabilidade e ainda segurança redobrada, sendo que para tal estas passam a ser fabricadas com o elemento lona (AI), ou massa de atrito, cuja conformação final, após passar por processo de adesão junto à alma metálica (A2) da sapata metálica é traduzida na forma de uma massa de atrito cuja compactação é homogênea em todo seu volume conformado.
(71) Gianfranco Menna Zezze (BR/SP) , Davi Latorre (BR/SP)
(72) Gianfranco Menna Zezze, Davi Latorre
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.



(21) **PI 0902914-1 A2** (22) 18/08/2009 **3.1**
(51) A41D 13/00 (2011.01)
(54) PROTETOR DE COLUNA VERTEBRAL
(57) PROTETOR DE COLUNA VERTEBRAL Refere-se o presente invento a um inédito e funcional protetor de coluna vertebral, para motociclistas e praticantes de esportes radicais, destinado a fazer com que as forças de impacto sobre a cabeça transfiram-se para a região dos ombros, livrando o pescoço e a cabeça de possíveis lesões, em caso de acidentes.
(71) LUIZ ROBERTO DA SILVA (BR/SP)
(72) LUIZ ROBERTO DA SILVA

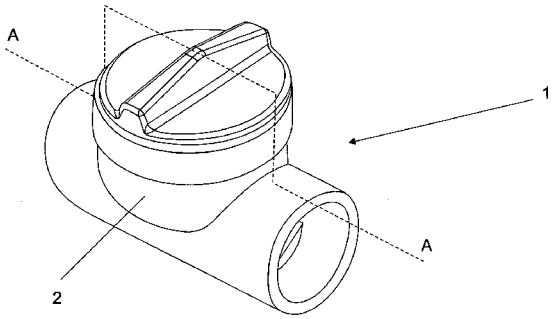


(21) **PI 0902918-4 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) F25D 23/02 (2011.01)
(54) CAPA DE EXTREMIDADE PARA PORTA DE REFRIGERADOR
(57) CAPA DE EXTREMIDADE PARA PORTA DE REFRI- GERADOR. A presente invenção refere-se a uma capa de extremidade (1) para a porta de um refrigerador OLI similar (2) que compreende uma peça de acabamento estético (3), uma peça de resistência estrutural (4) que pode ser removivelmente acoplada à peça de acaba- mento estético (3), e uma peça de vedação (5) que pode ser removivelmente acoplada à peça de acabamento estético (3), à peça de resistência estrutural (4), ou à ambas. Esse caráter modular da presente invenção (1) possibilita uma flexibilidade de projeto da capa (1), permitindo a obtenção de uma capa de simples fabricação e baixo custo.
(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)
(72) Lauro Fernando Souza Ignácio Junior, Marcos Henrique Herrmann, Luiz Afrânio Alves Ferreira
(74) CARINA S RODRIGUES

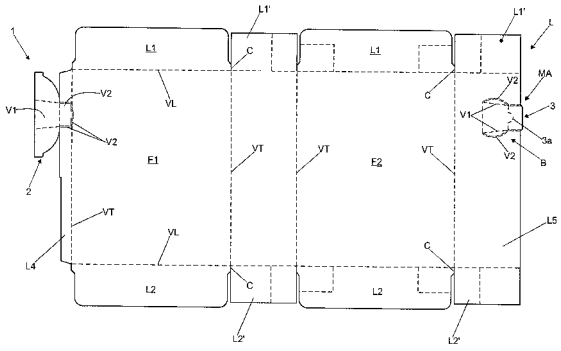


(21) **PI 0902919-2 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) E03D 9/02 (2011.01)

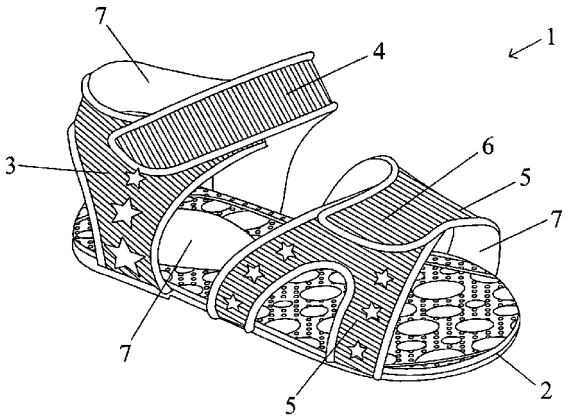
(54) LUVA COM COMPARTIMENTO PARA SISTEMA DESODORIZANTE EM VASOS SANITÁRIOS
(57) LUVA COM COMPARTIMENTO PARA SISTEMA DESODORIZANTE EM VASOS SANITÁRIOS, atuando como válvula, através de uma luva (1) que incorpora um compartimento (5) receptor de pastilha desodorizante (P), para a higienização em vaso sanitário. A válvula em questão proporciona a mistura automática da água provinda da rede de abastecimento ao produto químico, aproveitando-se da pressão na própria tubulação, antes da entrada no vaso sanitário (V) sendo, para tanto, acoplada entre a tubulação (T) de saída de água provinda da rede e do vaso sanitário (V). Ao ser dada a descarga, a água penetrante pela válvula é parcialmente contida por um ressalto (8) no interior do corpo de luva e penetra em turbilhonamento por recortes (6) do compartimento (5), retirando o produto químico da pastilha (P), escoando em seguida, devidamente misturada, para o interior do vaso sanitário (V). Dessa forma, é dada a descarga com água dosada com produto higienizador, afastando os odores desagradáveis.
(71) NATAL PEREIRA PASSOS ME. (BR/SP)
(72) NATAL PEREIRA PASSOS
(74) Maurício Darré



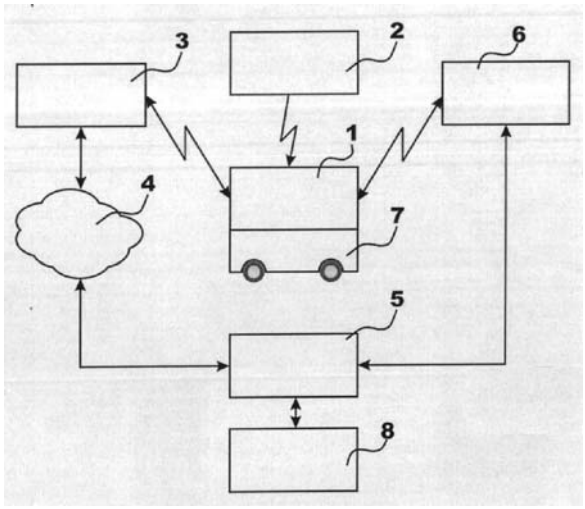
(21) **PI 0902920-6 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) B65D 5/72 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CAIXA EMBALAGEM DE PRODUTOS A GRANEL PROVIDA DE BOCAL COM GAVETA DESLIZANTE E TRAVA LIMITADORA DE ABERTURA
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CAIXA EMBALAGEM DE PRODUTOS A GRANEL PROVIDA DE BOCAL COM GAVETA DESLIZANTE E TRAVA LIMITADORA DE ABERTURA, mais precisamente trata-se de caixa embalagem (E) de produtos a granel, por exemplo, em pó, granulados, fragmentados e é do tipo confeccionada em lâmina (L) de papel, papel-cartão, microondulado, placa ou chapa plástica e outros materiais assemelhados passível de, através de vincos tranversais (VT) e cortes (C), adotar formatos tridimensionais adequados; dita caixa embalagem (E) é do tipo provida de bocal vertedor (B) dotado de meio de fechamento articulado (MA); o meio de fechamento articulado (MA) do bocal vertedor (B) da caixa embalagem (E) é configurado por uma gaveta deslizante (1) composta por duas peças incorporadas à confecção da caixa embalagem (E), sendo uma das peças configurada por uma lâmina individual (2), praticada na lapela de colagem (L4) e outra peça> na forma de lingueta articulável (3) dotada de pega (3a), praticada na lapela de acabamento (L5); cada uma das peças (2) e (3) é conformada pelo estampo de confecção da caixa embalagem (E) e são desenvolvidas a partir de vincos de dobra (Vi), vincos rompíveis (V2) (picotes), praticados nas respectivas lapelas (L4) e (L5) da caixa.
(71) IBRATEC ARTES GRÁFICAS LTDA (BR/SP)
(72) MARCO ANTONIO REALI TAURISANO
(74) Somos Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) **PI 0902921-4 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) A43B 3/12 (2011.01)
(54) CALÇADO INFANTIL EM PEÇA ÚNICA DE PVC ESPALMADO, ESTILO PAPETE, SANDÁLIA, TÊNIS E SIMILARES, PRODUZIDO PARA QUALQUER TAMANHO VARIANDO ENTRE OS NÚMEROS 14 E 22
(57) CALÇADO INFANTIL EM PEÇA ÚNICA DE PVC ESPALMADO, ESTILO PAPETE, SANDÁLIA, TÊNIS E SIMILARES, PRODUZIDO PARA QUALQUER TAMANHO VARIANDO ENTRE OS NÚMEROS 14 E 22 A presente Patente de Invenção tem por finalidade propiciar economia e praticidade ao fabricante de calçados infantis, por possuir estrutura principal única, constituída por material homogéneo, com fabricação através de uma única matriz que produz diversas numerações. Tal calçado proporciona ao usuário conforto, superioridade estética e é fabricado em PVC espalmado, material leve que permite uma boa troca de are versatilidade de design. O dito calçado (1) infantil é constituído por um solado (2) em sua parte inferior, dotado de cano (3) em sua parte posterior, o qual é anexado à pala (4). O solado (2) do calçado (1) está anexado à ponta (5) em sua parte frontal, a qual é curvada e em sua parte superior, situa-se a gáspea (6). Tal calçado (1) possui a peça única principal em PVC espalmado (7). Conclui-se que a criatividade empregada no desenvolvimento do referido invento auxilia, de forma saudável e eficiente, os primeiros passos no ato de caminhar de crianças que calçam tamanhos de calçados variando entre os números 14 e 22.
(71) EDIMAR APARECIDO MARTINS ESCANHOELA (BR/SP)
(72) EDIMAR APARECIDO MARTINS ESCANHOELA
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

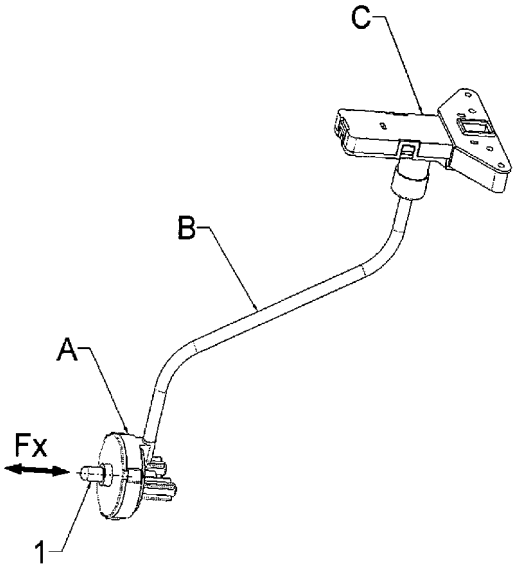


(21) **PI 0902957-5 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) G08G 1/123 (2011.01), G08G 1/0968 (2011.01), G01S 19/38 (2011.01)
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE VEÍCULOS EM AMBIENTES RESTRITOS E CONTROLADOS
(57) SISTEMA DE CONTROLE DE VEÍCULOS EM AMBIENTES RESTRITOS E CONTROLADOS para o controle da movimentação, auxílio ao condutor e permanência do veículo na área controlada. Realizado pelo uso de dados coletados pela unidade móvel e por regras de movimentação configuradas e armazenadas na unidade central (5) e móvel (1). Sensores de fixação (15), aceleração (14) integram a unidade móvel (1), que é afixada no veículo (7). A unidade central (5) e as unidades móveis são interligadas por diversos meios de comunicação e a unidade móvel (1) recebe sinais de uma rede GPS (2) para obter a sua localização geográfica.
(71) MARCELO BRENGA ISSE (BR/SP)
(72) MARCELO BRENGA ISSE
(74) ROMEU GUILHERME TRAGANTE

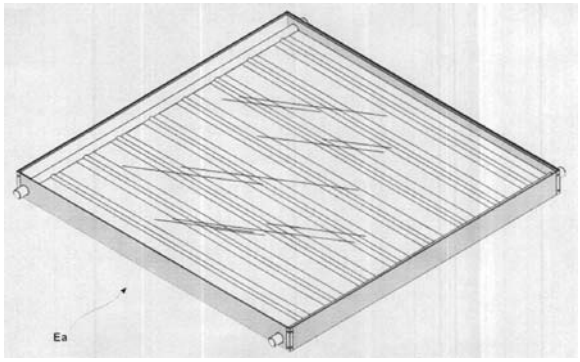


(21) **PI 0902958-3 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) E05F 3/02 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECÂNICO ACIONADO POR AR PRESSURIZADO
(57) DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO MECANICO ACIONADO POR R PRESSURIZADO A patente dispositivo de travamento mecânico cionado por ar pressurizado é descrita como um dispositivo capaz e transformar um

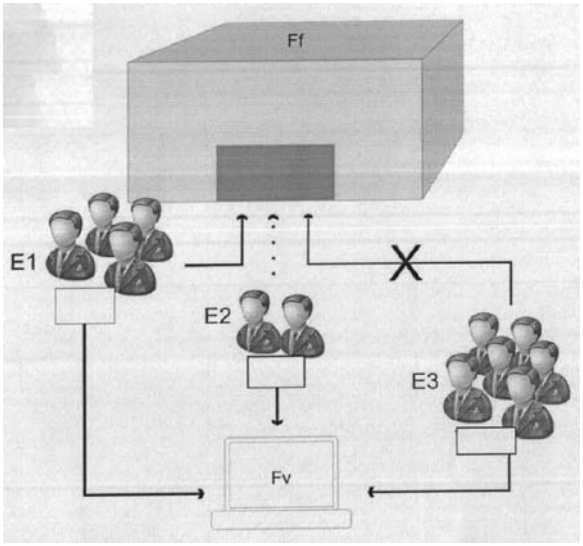
movimento axial cíclico em uma pressão de ar apaz de executar o travamento de portas de eletrodomésticos ou de utro(s) componente(s) ou mecanismo(s) . O mesmo compreende um ubconjunto pressurizador que executa a transformação do movimento xial cíclico em pressão de ar, uma mangueira e um subconjunto otado de acionador (trava) que desempenha a função de loqueio/desbloqueio do(s) componente(s) a ser(em) travado(s).
(71) INVENSYS APPLIANCE CONTROLS LTDA. (BR/SP)
(72) LEANDRO JOSÉ BALARDIN, DANIEL JOCEMAR RODRIGUES
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA



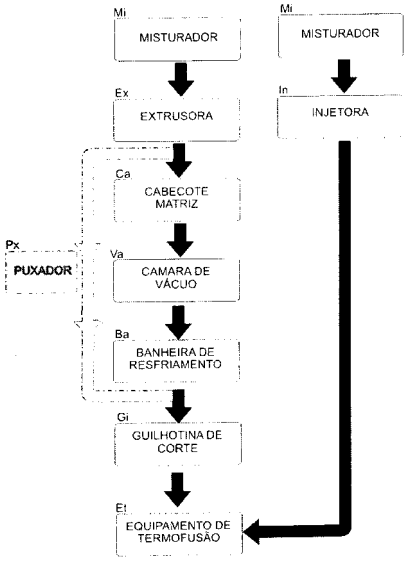
(21) **PI 0902960-5 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) F24J 2/52 (2011.01), F24J 2/05 (2011.01)
(54) MOLDURA ESTRUTURAL BIPARTIDA LONGITUDINAL APLICADA EM COMPONENTE COLETOR SOLAR PLANO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA POR ENERGIA SOLAR E PROCESSO DE MONTAGEM DO COLETOR SOLAR PLANO
(57) MOLDURA ESTRUTURAL BIPARTIDA LONGITUDINAL APLICADA EM COMPONENTE COLETOR SOLAR PLANO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA POR ENERGIA SOLAR E PROCESSO DE MONTAGEM DO COLETOR SOLAR PLANO. Representado por uma solução inventiva que atende a uma necessidade explicita de apresentar ao mercado uma solução alternativa ao item coletor solar, especificamente no que tange à sua capacidade de estanqueidade/vedação do vidro montado, e da placa de isolamento inferior,, onde do ponto de vista industrial se faz necessário buscar uma condição otimizada de montagem do componente coletor solar, promovendo melhorias no processo fabril, sendo que para tal foi idealizada uma inédita estrutura de sustentação dos elementos que formam o componente coletor solar, que do ponto de vista projectual passa a ser entendido como um componente formado por dois sub-componentes, especificamente uma caixa superior que é montada sobreposta a uma caixa inferior, onde esta montagem é efetiva e estanque graças a um inédito sistema de encaixe formado em todo o contorno da moldura estrutural propriamente dita.
(71) ATILA POLIMEROS LTDA (BR/SP)
(72) Alcides Bigai Júnior
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda



(21) **PI 0902961-3 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) G06Q 30/00 (2011.01), G06Q 50/00 (2011.01)
(54) SISTEMA INTEGRADO DE EVENTOS COMERCIAIS DE NATUREZA VIRTUAL
(57) SISTEMA INTEGRADO DE EVENTOS COMERCIAIS DE NATUREZA VIRTUAL. Representado por uma solução inventiva onde apresenta ao mercado consumidor de eventos comerciais (Feiras e Exposições), uma ferramenta de marketing ancorada em tecnologia virtual, por meio de site, que reproduz em tela um pavilhão de feiras e exposições (para toda sorte de configuração, consonante com as necessidades especificas de cada cliente contratante), sendo uma solução particularmente útil para difundir e promover expositores de todos os perfis (pequenas, médias e grandes empresas) permitindo que estas exponham seus produtos e/ou serviços na internet através de um stand virtual, em detrimento de uma exposição até então mandatariamente em stand físico, onde em uma forma de realização a arquitetura do sistema a feira virtual (Fv) é viabilizada por meio de um terminal de acesso (1) que disponibiliza em tela o layout de um pavilhão de exposições (Gv), sendo este formado por uma pluralidade de stands virtuais (Sv) cada qual é correspondente a ao menos um expositor (Ex), construído graficamente para a representação do mix de seus produtos/serviços convergindo na excelência de interação expositor x visitante, onde para tal o ambiente virtual é concebido na forma de gráficos e de programação web; não sendo mandatária nenhuma inclusão de software aplicativo especifico para este fim, graças à arquitetura balizada em tecnologia via browser.
(71) KELPIE-BR GESTAO EMPRESARIAL LTDA (BR/SP)
(72) CARLOS AUGUSTO DA CRUZ MARQUES, TAMIKO AKUTSU MARQUES
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

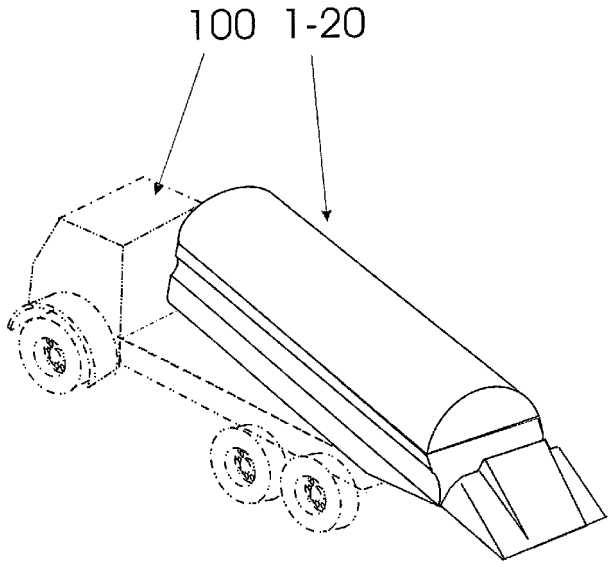


(21) **PI 0902962-1 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) B29C 47/20 (2011.01), B29C 45/00 (2011.01), B29C 65/02 (2011.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BOILER TERMOPLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE APLICADO EM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA POR ENERGIA SOLAR E AFINS E RESPECTIVA CÉLULA DE PRODUÇÃO
(57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BOILER TERMOPLÁSTICO DE ALTA DURABILIDADE APLICADO EM SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA POR ENERGIA SOLAR E AFINS E RESPECTIVA CÉLULA DE PRODUÇÃO. Representado por uma solução inventiva que tem por objetivo viabilizar a produção de boiler termoplástico de alta durabilidade, notadamente fabricado com matéria prima do tipo polipropileno randômico, sendo que para tal este processo é definido por um processo de produção do corpo principal (A), onde é conformado o corpo principal (1), onde simultâneo a este processo e executado um processo de produção do par de tampas (B), que por sua vez converge para um processo final de união de componentes (C), unindo as tampas (2) e (3) junto às extremidades livres do corpo cilind rico (1).
(71) ATILA POLIMEROS LTDA (BR/SP)
(72) Alcides Bigai Júnior
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

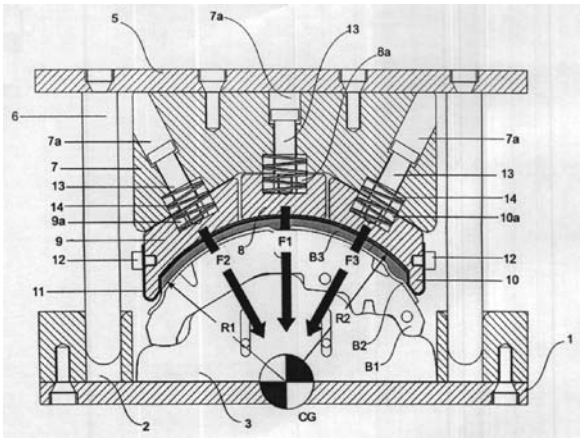


(21) **PI 0902965-6 A2** (22) 19/08/2009 **3.1**
(51) B60D 1/04 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAÇAMBA DE CAMINHÃO

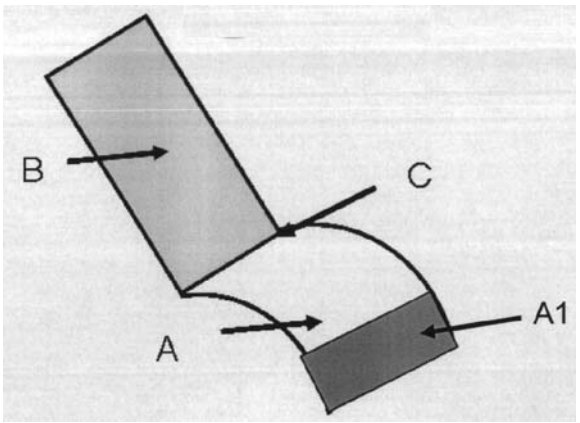
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAÇAMBA DE CAMINHÃO. O presente resumo refere-se a uma patente de in- venção para caçamba, pertencente ao campo dos componentes de caminhões de transporte de cargas em geral, destacando-se granéis, compreendida por corpo (1) definido: por paredes laterais (2), (2)'; por fundo (3); por paredes, dianteira (4) e traseira (5) ; por abertura superior de carga (6); e por tampa traseira de descarga (7); as paredes laterais (2), (2)' são formadas por dobra de reforço e aerodinâmica, central, longitudinal, curva e externamente côncava (13); a parede dianteira é plana e a parede traseira (5) é formada por região superior plana e inclinada para frente (5)", destinada melhorar a aerodinâmica; no trecho traseiro do fundo (3), projetado para além do chassi do caminhão (100), é previsto um compartimento de lastro, rabeta, (14) que recebe parte da carga que atua como contra-peso para me- lhorar o equilíbrio da caçamba; a porta traseira de descarga (7) é constituída pelo fundo articulado da rabeta (14); e a abertura superior (6) tem cobertura de lona retrátil (20).
(71) João Martins (BR/SP)
(72) João Martins
(74) SPI Marcas & Patentes Ltda



(21) **PI 0902966-4 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) F16D 65/04 (2011.01), F16D 69/04 (2011.01)
(54) PROCESSO E FERRAMENTAL PARA FABRICAÇÃO DE SAPATA DE FREIO COM LONA COMPACTADA POR PRESSÃO DE CONFORMAÇÃO EQUALIZADA, APLICADA EM SISTEMA DE FRENAGEM DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
(57) PROCESSO E FERRAMENTAL PARA FABRICAÇÃO DE SAPATA DE FREIO COM LONA COMPACTADA POR PRESSÃO DE CONFORMAÇÃO EQUALIZADA, APLICADA EM SISTEMA DE FRENAGEM DE VEICULOS AUTOMOTORES. Representado por uma solução inventiva em ferramental de moldagem diferenciado (A), que para gerar uma lona (B3) compactada de forma homogenia em todo seu volume apresenta construtividade baseada em uma estrutura básica (A1) onde efetivamente se faz acomodar uma pluridade de sapatas metálicas sobrepostas preliminarmente por lonas (B3) previamente conformadas, sendo que para prover um eficaz processo de adesão, este ferramental apresenta uma estrutura superior (A2) composta de um mecanismo sujeitador de pressão equalizada, sendo este balizado em uma pluridade de elementos sujeitadores, cuja ação das forças periféricas (F2) e (F3) tem o mesmo efeito sobre a lona (B3) que o obtido pela força (F1) aplicada pelo elemento sujeitador central, garantindo assim a obtenção de uma lona (63) com compactação homogenia em todo seu volume, obtendo-se uma condição impar de confiabilidade associada a durabilidade e segurança proporcionada ao sistema de frenagem a tambor de velculos automotores, elevando o produto sapata de freio a uma condição de diferenciação competitiva.
(71) Gianfranco Menna Zezze (BR/SP) , Davi Latorre (BR/SP)
(72) Gianfranco Menna Zezze, Davi Latorre
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.

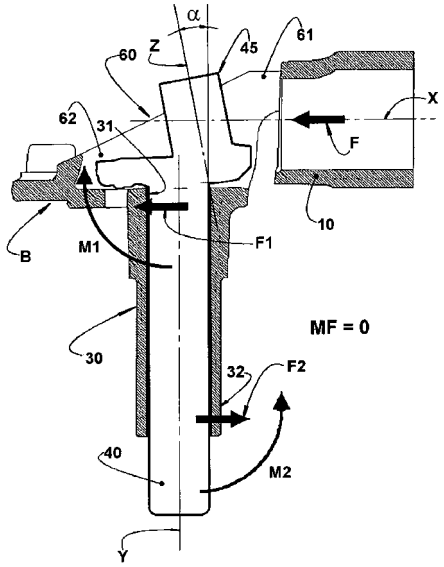


(21) **PI 0902967-2 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) A61K 6/00 (2011.01)
(54) BANDAGEM ADESIVA PARA OBTENÇÃO DE AMOSTRA DE TECIDO MINERALIZADO, PROCESSO DE PREPARO DA MESMA E PROCESSO DE AMOSTRAGEM DE TECIDO MINERALIZADO
(57) BANDAGEM ADESIVA PARA OBTENÇÃO DE AMOSTRA DE TECIDO MINERALIZADO, PROCESSO DE PREPARO DA MESMA E PROCESSO DE AMOSTRAGEM DE TECIDO MINERALIZADO. A presente invenção pertence ao campo dos dispositivos destinados à avaliação de elementos químicos em tecidos mineralizados e material orgânico. Especificamente, embora não exclusivamente, o dispositivo da presente invenção permite a detecção de elementos químicos diversos, como exemplos: sódio, rubídio, magnésio, bário, titânio, itrio, vanádio, tântalo, molibdênio, manganês, níquel, prata, zinco, mercúrio, bário, gálio, rutênio, platina, silício, estanho, arsênio, enxofre, bromo, potássio, césio, estrôncio, escândio, lantânio, zircônio, nióbio, cromo, tungstênio, ferro, cobalto, paládio, cobre, ouro, boro, alumínio, índio, germânio, antimónio, selênio, cloro, iodo, fósforo, cálcio, chumbo, flúor e cádmio, e material orgânico, como exemplos, lipídeos, açúcares, proteínas, aminoácidos, assim como misturas destes compostos em tecidos mineralizados como o esmalte, dentina, o cemento dentário e o osso cortical podendo ser utilizado em tecidos in vivo e ex vivo, e também em rochas. A presente invenção compreende uma bandagem contendo um material absorvente embebido em uma solução ácida.
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(72) Raquel Fernanda Gerlach, Jaime Aparecido Cury, Glauce Regina Costa de Almeida, Carolina de Souza Guerra
(74) Maria Aparecida de Souza

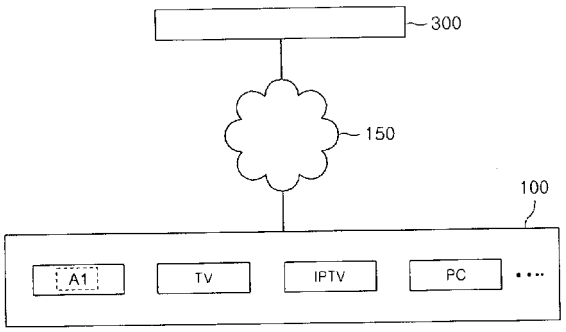


(21) **PI 0902968-0 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) A61K 9/50 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CARREADORA DE NANOESFERAS, PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES
(57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CARREADORA DE NANOESFERAS, PARA DOENÇAS CARDIOVASCULARES. A presente invenção refere-se a uma nova composição farmacêutica carreadora compreendendo configurações encapsuladoras supramoleculares, enzimas proteolíticas e substâncias ativas. A composição referida é de aplicação tópica, não tóxica, com rápida e eficiente penetração, transportando inúmeras substâncias até a hipoderme. A presente invenção relativa a uma composição farmacêutica carreadora de substâncias ativas compreende configurações encapsuladoras supramoleculares comportando nanopartículas. Tais nanopartículas compreendem nanosferas, nanocápsulas, microsferas e glicocápsulas. A presente invenção relativa a uma composição farmacêutica compreende como substâncias ativas valsartan.
(71) Cristiano Alberto Ribeiro Santana (BR/SP)
(72) Cristiano Alberto Ribeiro Santana
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

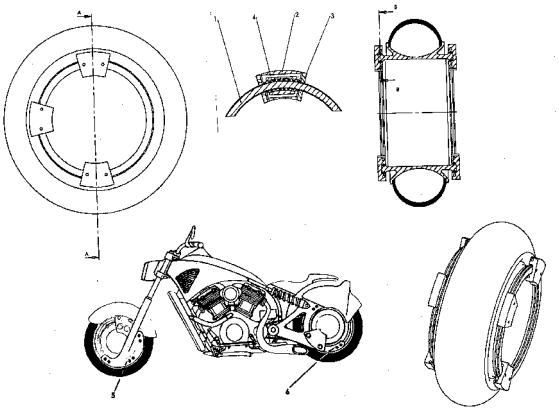
(21) **PI 0902973-7 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) F25B 31/00 (2011.01)
(54) BLOCO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO DE REFRIGERAÇÃO
(57) BLOCO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO DE REFRIGERAÇAO. A presente invenção é aplicável a um compressor de refrigeração do tipo que inclui um bloco (B) compreendendo pelo menos um cubo de pistão (10), tendo um eixo geométrico horizontal (X) e alojando um pistão (20) e um cubo de eixo (30) alojando um eixo de manivela (40) e tendo um eixo geométrico vertical (Y) que intercepta o eixo geométrico horizontal (X) do cubo de pistão (10) Na presente invenção o bloco (B) incorpora, como única ligação estrutural entre o cubo de eixo (30) e cada cubo de pistão (10), uma respectiva porção de ligação (60) tendo um primeiro extremo (61) fixado em uma região do respectivo cubo de pistão (10), disposta em um lado do eixo geométrico horizontal (X) desse último, oposto àquele voltado para o cubo de eixo (30) e um segundo extremo (62) fixado em uma porção extrema adjacente (31) do cubo de eixo (30) A porção de ligação (60) é elasticamente deformável por um momento fletor resultante (ME) decorrente: de uma primeira força derivada de compressão (El), atuante no segundo extremo (62) da porção de ligação (60; e de uma segunda força derivada de compressão (F2), aplicada a uma porção extrema livre (32) do cubo de eixo (30), e que tende a provocar, com a dita deformação elástica da porção de ligação (60), um deslocamento angular do eixo geométrico vertical (Y) do cubo de eixo (30), no sentido da primeira força derivada de compressão (F1).
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(72) PAULO ROGÉRIO CARRARA COUTO, INGWALD VOLLRATH
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



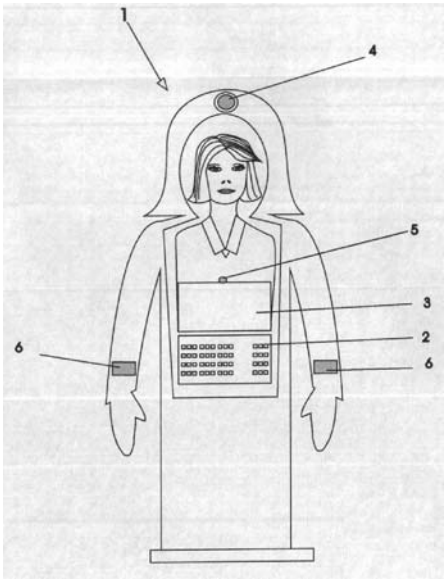
(21) **PI 0902975-3 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) G06Q 30/00 (2011.01), G06Q 50/00 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA PROVER CONTEÚDO USANDO UM SISTEMA QUE PROVÊ CONTEÚDO, UMA OU MAIS MÍDIAS LEGÍVEIS POR COMPUTADOR TENDO INSTRUÇÕES USÁVEIS POR COMPUTADOR NELE INCORPORADAS PARA REALIZAR O MÉTODO DE PROVER CONTEÚDO E SISTEMA PARA PROVER CONTEÚDO
(57) MÉTODO PARA PROVER CONTEÚDO USANDO UM SISTEMA QUE PROVÊ CONTEÚDO UMA OU MAIS MÍDIAS LEGÍVEIS POR COMPUTADOR TENDO INSTRUÇÕES USAVÉIS POR COMPUTADOR NELE INCORPORADAS PARA REALIZAR O MÉTODO DE PROVER CONTEÚDO E SISTEMA PARA PROVER CONTEÚDO. Um método para prover conteúdo, incluindo: a divisão de conteúdo de marca coletado de uma pluralidade de criadores em objetos; associando os objetos divididos aos correspondentes códigos; armazenando os objetos divididos em um banco de dados, no qual os objetos divididos são associados ao criador do respectivo conteúdo de marca; recebendo uma selecão de marcas de um usuário; emitindo um livro eletrônico incluindo uma pagina na qual o usuário pode visualizar uma loja de marcas onde as mercadorias relacionadas à marca selecionada são exibidas e uma página na qual o usuário pode visualizar o conteúdo relacionado à marca selecionada, classificado de acordo com o criador do conteúdo; recebendo uma seleção de saída do usuário ; combinando os objetos divi didos; e saindo, de acordo com a seleção de saída, a loja de marcas, o conteúdo do operador, ou o conteúdo do anunciante . Em uma realização, um sistema que provê conteúdo, como aqui descrito, é usado para prover conteúdo.
(71) EIN ' S I&S CO., LTD. (KR)
(72) EUN YOUNG LEE
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.



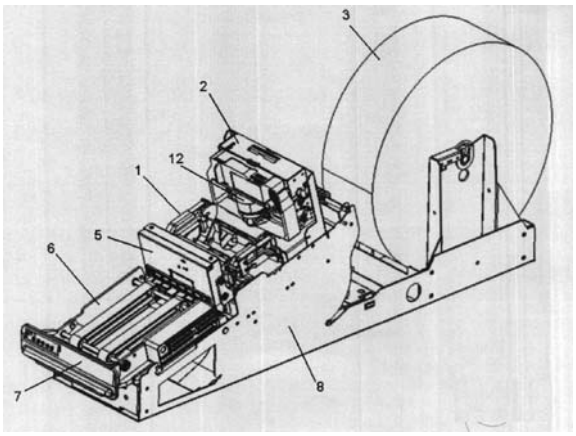
(21) **PI 0902977-0 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) B60B 30/00 (2011.01)
(54) RODA SEM CUBO PARA MOTOCICLETAS COM GUIAS CIRCULARES DE ESFERAS
(57) RODA SEM CUBO PARA MOTOCICLETAS COM GUIAS CIRCULARES DE ESFERAS. Patente requerida de invenção e utilidade do sistema de guias lineares adaptadas ou conjugadas nas laterais da roda da motocicleta, tem por finalidade atenuar o efeito giroscopico da roda, tirando o esforço do centro da roda e melhorando a estabilidade da motocicleta , também irá destacar um efeito estético formal melhor da mesma.
(71) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO (BR/SP)
(72) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO



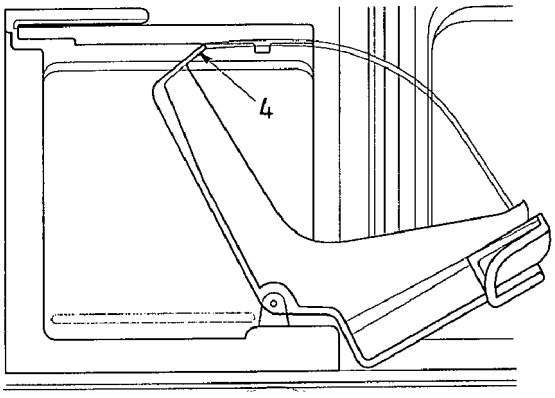
(21) **PI 0902978-8 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) G08B 7/06 (2011.01), G08B 29/10 (2011.01)
(54) OPERADOR ELETRÔNICO PARA ATENDIMENTO
(57) OPERADOR ELETRÔNICO PARA ATENDIMENTO. A presente Patente de Invenção refere-se a equipamento destinado a servir como Atendente de Locais, Porteiro, Recepcionista, Segurança, ou para interação com diversas pessoas, sendo caracterizado por ser constituído na sua parte externa por um totem (1) com a figura de uma pessoa ou outra figura e provido com teclado (2) virtual ou fisico, tela (3), monitor ou display, webcam (4), microfone (5) e dispositivos (6) diversos para conexão de impressoras, scanners e outros componentes, e na sua parte interna por um sistema de software e todos os componentes necessários ao correto funcionamento do equipamento.
(71) Luiz Eduardo Viriato da Silva (BR/SP) , Vinicius Gama Caldini (BR/SP)
(72) Luiz Eduardo Viriato da Silva, Vinicius Gama Caldini
(74) NELSON IVAN ARNALDO IBAÑEZ FAUDEZ



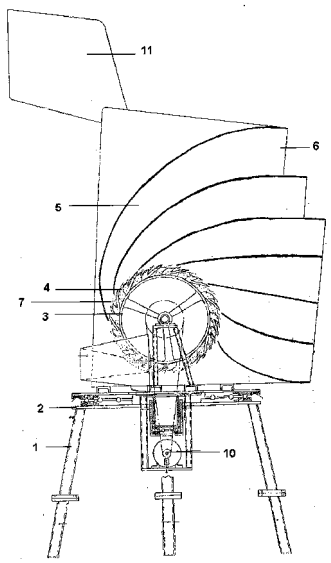
(21) **PI 0902980-0 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) B41J 2/00 (2011.01), B41L 19/00 (2011.01)
(54) IMPRESSORA COM A JUNÇÃO DE MECANISMOS DISTINTOS DE IMPRESSÃO EM UMA MESMA IMPRESSÃO
(57) "MPRESSORA COM A JUNÇÃO DE MECANISMOS DISTINTOS DE IMPRESSÃO EM UMA MESMA IMPRESSÃO. Compreendendo uma impressora para terminais de auto atendimento com a junção dos mecanismos de impressão térmico e matricial por impacto ou jato de tinta, oferecendo as vantagens das duas tecnologias de impressão-maior velocidade e conforto na impressão de recibos e extratos através da tecnologia térmica aliada à persistência dos dados que necessitem de preservação exigidas por lei, através da tecnologia matricial por impacto ou jato de tinta em um único equipamento e opcionalmente, na mesma impressão ou emissão do comprovante, fazendo-se uso para isto de uma mesma bobina de papel, com apossibilidade de escolha da tecnologia de impressão do documento de modo simultâneo ou individualizado a qualquer momento, além de permitir a configuração de montagem do mecanismo matricial por impacto ou jato de tinta tanto pelo lado sensitivo quanto pelo verso do papel.
(71) Procomp Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. (BR/AM)
(72) José Carlos Pagoto, Hideo Tatiyama
(74) Ferraro e Advogados Associados



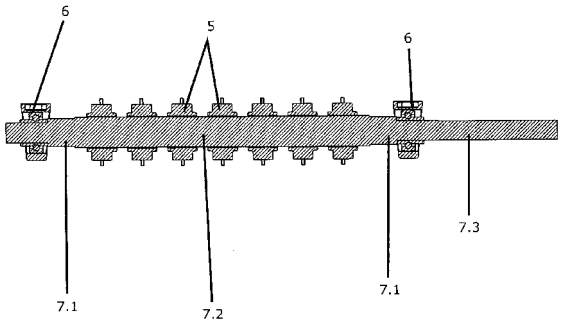
(21) **PI 0902981-8 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) F25D 23/00 (2011.01)
(54) GAVETA BASCULANTE PARA UM REFRIGERADOR E REFRIGERADOR
(57) GAVETA BASCULANTE PARA UM REFRIGERADOR E REFRIGERADOR. A presente invenção refere-se a uma gaveta basculante (1) de construção simplificada, que compreende uma porção frontal (2) e uma porção de fundo (3), a junção entre a porção frontal (2) e a porção de fundo (3) formando um eixo geométrico rotacional (7) sobre o qual se dá o movimento basculante.
(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)
(72) PAULO RICARDO FRANSKOWIAK JUNIOR, LUIZ AFRÂNIO ALVES FERREIRA, JENIFER FRANCINI REINERT CRESCENCIO
(74) CARINA S RODRIGUES



(21) **PI 0902982-6 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) F03D 7/02 (2011.01), H02K 7/18 (2011.01)
(54) GERADOR EÓLICO DE ENERGIA ELÉTRICA
(57) GERADOR EÓLICO DE ENERGIA ELÉTRICA. A presente patente de invenção refere-se a um gerador de energia elétrica que utiliza a energia eólica como fonte natural de energia para transformá-la em energia elétrica. O objetivo da presente patente é prover um gerador elétrico acionado por energia eólica onde uma grande massa de ar em movimento é canalizada para uma turbina a qual gira um gerador elétrico. Outro objetivo da presente patente é prever um meio onde o conjunto de captação e/ou o gerador girem para aproveitar a melhor condição de captação de vento. Outro objetivo é prover uma montagem em que a turbina é alinhada com o gerador elétrico, reduzindo os mecanismos e perdas de transmissão.
(71) Emanuele Silvano Pacchini (BR/SP)
(72) Emanuele Silvano Pacchini
(74) Alcides Ribeiro Filho

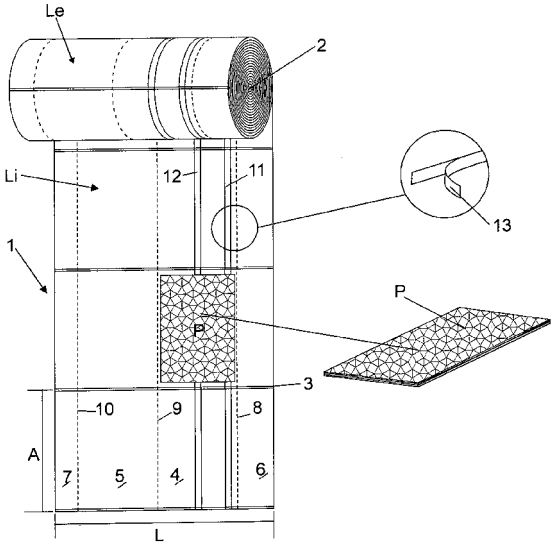


(21) **PI 0902984-2 A2** (22) 18/08/2009 **3.1**
(51) B66B 23/02 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM ESTEIRA ROLANTE
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM ESTEIRA ROLANTE. Revela uma esteira rolante confeccionada objetivando a resistência á corrosão química e a resistência mecânica; a esteira rolante é fundamentalmente composta em liga polimérica, simples ou composta, através de processos de injeção termoplástica; esteira rolante é composta por elementos inovadores, dotados de mérito técnico e nova configuração construtiva, elementos estes que, quando unidos, conformam uma esteira funcional e substancialmente mais eficiente do que as esteiras congêneres pertencentes ao estado da técnica; a esteira rolante ora proposta é totalmente imune à oxidação e corrosão.
(71) Acumuladores Ajax Ltda (BR/SP)
(72) Nasser Ibrahim Farache
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

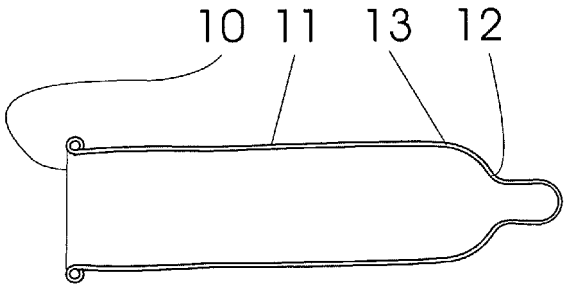


(21) **PI 0902988-5 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) B65D 75/26 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM EMBALAGEM PARA ENCADERNADOS
(57) APERFEIÇOAMENTO EM EMBALAGEM PARA ENCADERNADOS. Preparada na forma de um filme plástico contínuo (1) previamente impresso com todas as informações coerentes com o encadernado (P) a ser embalado, filme este que detém várias unidades em sequência, como também são enroladas em bobina (2), onde cada unidade apresenta feitio ordinariamente retangular se estendendo na largura do dito filme plástico de acordo com a cota (L), enquanto a altura de cada unidade se estende no sentido longitudinal do dito filme e de acordo com a cota (A) que, por sua vez, pode ser maior ou menor que a primeira (L), entretanto, em qualquer um dos casos, as unidades são delimitadas nos limites da cota (A) por faixas de solda e corte transversais (3) que se estendem ao longo da largura do filme plástico (1), onde (Li) indica o lado interno e (Le) indica o lado externo; dito filme plástico (1) tem a sua largura (L) dimensionada para configurar quatro áreas de sobreposição (4, 5, 6 e 7) mediante dobramento nos pontos definidos entre elas (8, 9 e 10), sendo que duas das ditas áreas de sobreposição (4 e 5) são adjacentes e ambas tem o mesmo dimensionamento, o que não acontece com as outras duas áreas de sobreposição (6) e (7), respectivamente posicionadas junto as bordas laterais ou longitudinais do filme plástico (1) que, finalmente, no seu lado externo (Le),

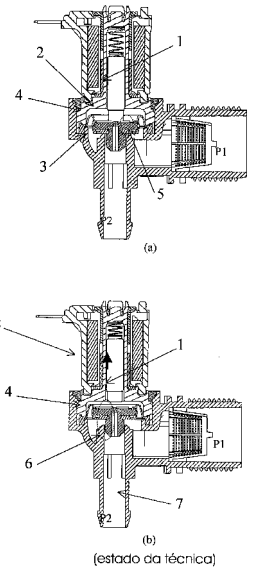
recebe duas faixas adesivadas (11 e 12), normalmente protegidas por película removível (13), como também ditas faixas se estendem longitudinalmente no lado externo (Le) da área de sobreposição (4) que, por sua vez, tal como já foi dito, apresenta dimensionamento compatível para que sobre a mesma seja disposto o produto (P) através de uma empacotadeira automática convencional e, em seguida, o dito filme plástico (1) é movimentado para realização da sequência de dobras (8, 9 e 10) para envolver completamente o produto (P).
(71) Nobelplast Embalagens Ltda (BR/SP)
(72) Daniel Adler
(74) Edmundo Bruner Assessoria S/C Ltda



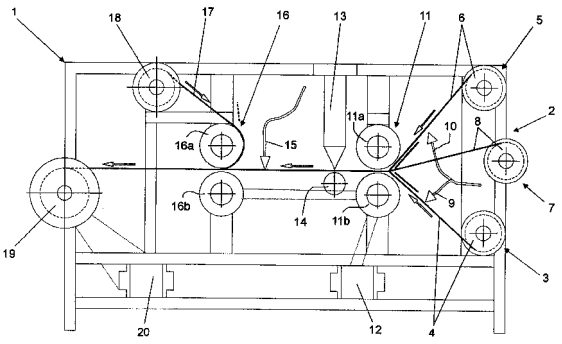
(21) **PI 0902989-3 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) A61F 6/04 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM PRESERVATIVO
(57) APERFEIÇOAMENTO EM PRESERVATIVO. O presente resumo refere-se a patente de invenção para preservativo, pertencente ao campo dos métodos contraceptivos de barreira de uso masculino, compreendido substancialmente por um invólucro alongado dotado de extremidade aberta (1) a partir da qual se estende um corpo formado por um trecho de menor diâmetro (2) adequado para vestir justo, sob pressão e de forma aderente ao pênis e a partir de dito tre- cho (2) estende-se um trecho de maior diâmetro (3), capuz, que termina em extremidade fechada (4), que veste a glande do pênis e dotado de diâmetro e comprimento maiores que os da glande e de superficies com texturas (5).
(71) José Danon (BR/SP)
(72) José Danon
(74) SPI Marcas & Patentes Ltda



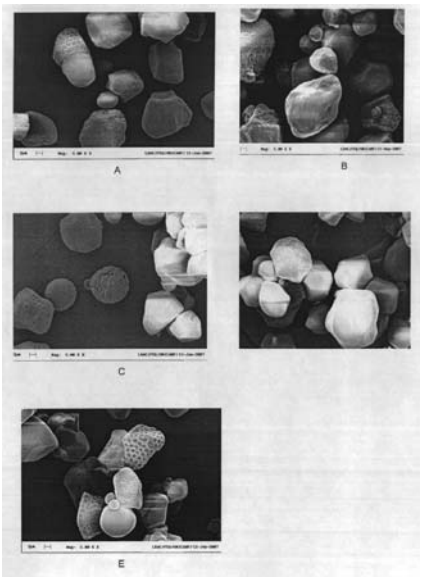
(21) **PI 0902990-7 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) F16K 41/12 (2011.01)
(54) SISTEMA DE VEDAÇÃO PARA VÁLVULAS DE PASSAGEM DE ÁGUA
(57) SISTEMA DE VEDAÇÃO PARA VÁLVULAS DE PASSAGEM DE ÁGUA. A patente SISTEMA DE VEDAÇAO PARA VÁLVULAS DE PASSAGEM DE ÁGUA, refere-se a um sistema de vedação que utiliza discos cerâmicos para permitir ou interromper o fluxo do líquido no interior de um corpo cilíndrico. Tais discos possuem polimento superficial adequado para executarem a função de vedação entre as faces em contato e apresentam janelas que permitem a passagem do líquido quando posicionadas de forma controlada. Em relação ao estado da técnica atual, este sistema tem o objetivo de superar alguns inconvenientes relativos à confíabilidade do produto nas aplicações à que se destina por meio da eliminação do diafragma convencional e da necessidade de equilíbrio de pressões entre diferentes regiões internas do produto.
(71) INVENSYS APPLIANCE CONTROLS LTDA. (BR/SP)
(72) Maximiliano Miotto, Jutaí Juarez Estrázulas
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA



(21) **PI 0902995-8 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) H01B 7/08 (2011.01), H01B 7/40 (2011.01), H01B 13/00 (2011.01)
(54) CONDUTOR ELÉTRICO PLANO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONDUTOR ELÉTRICO PLANO E DISPOSITIVO PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONDUTOR ELÉTRICO PLANO
(57) CONDUTOR ELÉTRICO PLANO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONDUTOR ELÉTRICO PLANO E DISPOSITIVO PARA A FABRICAÇÃO DE UM CONDUTOR ELÉTRICO PLANO. A presente invenção refere-se a um condutor elétrico plano, do tipo compreendendo pelo menos duas seções paralelas de um material eletricamente condutor dispostas entre primeira e segunda peliculas de um material eletricamente isolante onde referidas seções do material condutor estão protegidas contra qualquer exposição aos elementos que possam prejudicar sua integridade física e possam causar corrosão. Mais especificamente, referidas primeira e segunda peliculas de material eletricamente isolante estão conectadas uma à outra ao longo do comprimento das referidas seções do material eletricamente condutor por meio de pelo menos duas linhas de costura por solda hermeticamente isolantes. A presente invenção também refere-se a um processo para a fabricação de referido condutor elétrico plano e ao equipamento para a fabricação do mesmo.
(71) John Frederick Davies (BR/SP)
(72) John Frederick Davies
(74) Martinez & Moura Barreto S/S Ltda

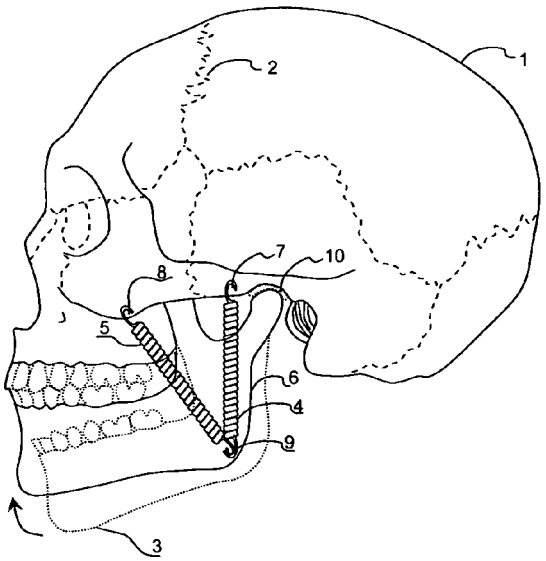


(21) **PI 0903002-6 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) A23L 1/0522 (2011.01)
(54) PROCESSO DE MODULAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE AMIDO USANDO PLASMA FRIO E AMIDO MODIFICADO
(57) PROCESSO DE MODULAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE AMIDO USANDO PLASMA FRIO E AMIDO MODIFICADO. Trata-se de um processo usando um reator de plasma frio para modificar o amido cru seco em temperatura ambiente, através da combinação de tempo de exposição, temperatura, potência e gases utilizados no plasma, fazendo com que ele apresente aumento da digestão por enzimas amilolíticas, aumento ou diminuição da viscosidade, aumento do tamanho e número de poros e completa desidratação da mostra, com eliminação total da água.
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(72) Maria Teresa Pedrosa Silva Clerici, Carlos Salles Lambert, Yoon Kil Chang
(74) Fernanda Lavras Costallat Silvado

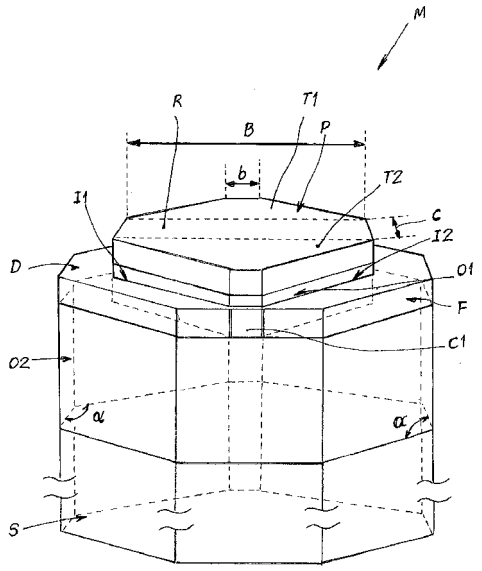


(21) **PI 0903003-4 A2** (22) 19/08/2009 **3.1**
(51) C04B 9/04 (2011.01), C04B 14/38 (2011.01), C04B 16/06 (2011.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS EM FIBROCIMENTO OU NÃO À BASE DE MATRIZES INORGÂNICAS ALTERNATIVAS
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS EM FIBROCIMENTO OU NÃO À BASE DE MATRIZES INORGÂNICAS ALTERNATIVAS. A presente patente de invenção refere-se ao emprego de óxido de magnésio, calcário dolomítico ou não, sulfato de magnésio e outras cargas minerais para produção de matrizes inorgânicas (como cimento, argamassa e concreto), pertencentes ao campo da construção civil, com objetivo de se produzir, placas planas, telhas e outros acessórios ou componentes para emprego na construção civil especialmente no sistema construtivo à seco tipo "dry-wall" ou "steel-frame" de forma a ampliar a aplicação desses elementos construtivos e permitir significativa redução de custos, bem como ser um material ecologicamente correto por não empregar cimento Portland em sua composição, material este que consome grande quantidade de energia em sua produção além da emissão de grande quantidade de carbono à atmosfera. Trata-se, assim, da possibilidade de produzir elementos construtivos à base de um aglomerante alternativo, reforçado ou não com fibras, para diversas aplicações na construção civil, permitindo, além da redução de custos, propriedades mecânicas compatíveis com os tradicionais.
(71) CARLOS EDUARDO MARMORATO GOMES (BR/SP)
(72) CARLOS EDUARDO MARMORATO GOMES
(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO

(21) **PI 0903004-2 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) G09B 23/00 (2011.01), G09B 23/32 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO SIMULADOR DA BIOMECÂNICA MUSCULAR, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO, PROCESSO DE SIMULAÇÃO DA BIOMECÂNICA MUSCULAR COMPREENDENDO O MESMO E KIT COMPREENDENDO O MESMO
(57) DISPOSITIVO SIMULADOR DA BIOMECÂNICA MUSCULAR, PROCESSO DE PRODUÇÃO DO MESMO, PROCESSO DE SIMULAÇÃO DA BIOMECÂNICA MUSCULAR COMPREENDENDO O MESMO E KIT COMPREENDENDO O MESMO. A presente invenção se refere ao campo dos dispositivos destinados à simulação da biomecânica muscular. O dispositivo simulador da presente invenção compreende unidades motoras capazes de simular a contração muscular gerando a conseqüente movimentação óssea. Preferencialmente, o dispositivo da presente invenção é um crânio artificial que simula a movimentação dos músculos da mastigação, faciais e cervicais permitindo a simulação da biomecânica mastigatória sem e com distúrbios e também a simulação de maloclusão Classes I, II e III. A presente invenção destina-se preferencialmente ao uso didático embora outros usos sejam passíveis de ocorrer.
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(72) MIKIYA MURAMATSU, TOMIE NAKAKUKI DE CAMPOS, EDSON APARECIDO LIBERTI, MATSUYOSHI MORI, ÍSIS ANDREA VENTURINI POLA POIATE, EDGARD POIATE JÚNIOR
(74) Maria Aparecida de Souza

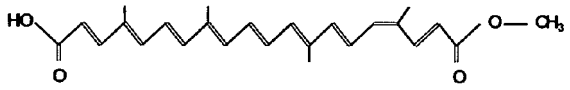


(21) **PI 0903005-0 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) H01L 29/06 (2011.01), H01L 29/82 (2011.01)
(54) ESTRUTURA DE TRANSISTOR DO GÊNERO MOSFET
(57) ESTRUTURA DE TRANSISTOR DO GÊNERO MOSFET. Do tipo que usa o efeito de canto para enriquecer o campo elétrico paralelo ou longitudinal decorrente da polarização entre Dreno e Fonte, sendo portanto aplicável a quaisquer tecnologias planares, tais como "Bipolar", "JFET", "MOSFET", "SOI MOSFEI", "FinFET", "Vertical/Cynthia Surroung-Gate MOSFET". Essa estrutura compreende a sobreposição de, pelo menos, três componentes de campo elétrico horizontal (longitudinal), gerados em cada interface das regiões entre Dreno/Canal e Canal/Fonte para gerar uma maior corrente de Dreno.
(71) FUNDAÇÃO EDUCACIONAL INACIANA "PE. SABÓIA DE MEDEIROS" (BR/SP)
(72) SALVADOR PINILLOS GIMENEZ
(74) RICCI & ASSOC, PROPR. INTELEC. S/S LTDA.

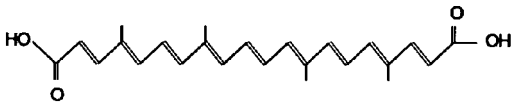


(21) **PI 0903009-3 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) A61K 9/127 (2011.01), A61K 31/7048 (2011.01), A61P 31/10 (2011.01)
(54) VESÍCULAS LIPÍDICAS DE CAROTENÓIDES, COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE VESÍCULAS LIPÍDICAS DE CAROTENÓIDES E USO DE VESÍCULAS LIPÍDICAS DE CAROTENÓIDES
(57) VESÍCULAS LIPÍDICAS DE CAROTENOÍDES, COMPOSIÇÃO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE VESÍCULAS LIPIDICAS DE CAROTENOÍDES E USO DE VESÍCULAS LIPÍDICAS DE CAROTENOÍDES. A presente invenção aplica-se nas áreas farmacêutica, cosmética, veterinária, biotecnológica, odontológica, médica, oncológica, radiofarmacêutica, agronômica, de terapia gênica, alimentícia, referindo-se à constituição de vesículas lipídicas de carotenóides em que ditos carotenóides representam a maior proporção molar da constituição da bicamada vesicular, bem como uma composição contendo ditas vesiculas lipidicas de carotenóides, processo de preparação de vesículas lipídicas de carotenóides e uso.
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

(72) TEREZINHA DE JESUS ANDREOLI PINTO, IRENE SATIKO KIKUCHI, MÍRIAM CRISTINA SAKURAGUI MATUO, TELMA MARY KANEKO, RAFAEL TERUITI DE OLIVEIRA TAKAMOTO
(74) Maria Aparecida de Souza

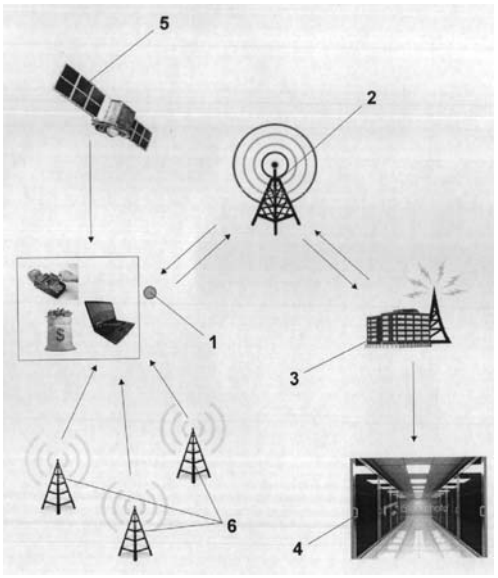


A

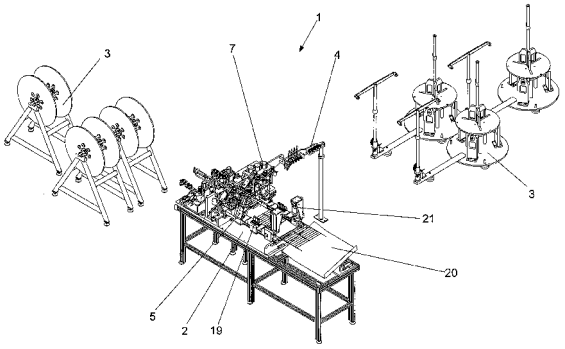


(21) **PI 0903010-7 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) D06B 1/04 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA BENEFICIAMENTO DE PEÇAS TEXTEIS A PARTIR DA AÇÃO DE GÁS OZÔNIO UMIDIFICADO MICRO ADICIONADO
(57) PROCESSO PARA BENEFICIAMENTO DE PEÇAS TEXTEIS A PARTIR DA AÇÃO DE GAS OZÔNIO UMIDIFICADO MICRO ADICIONADO. A presente invenção refere-se à utilização de gás ozônio, na forma úmida, adicionado através de micros difusores a lavadora. Tem como finalidade beneficiar peças têxteis de vestuário e tecidos em geral com total eliminação de enzimas e pedras (stone) utilizadas para desbotamento e desgaste. Efeitos conhecidos como "estonagem", "superestonagem", "délavé" e "destroyer" podem ser atingidos com significativa redução do consumo de água e vapor.
(71) HELADIO MAYNART DE FARO (BR/SP)
(72) HELADIO MAYNART DE FARO

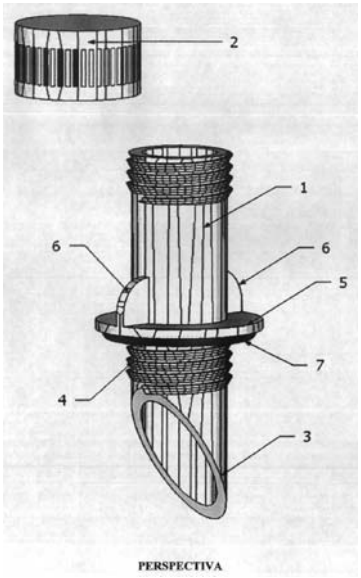
(21) **PI 0903011-5 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) G01S 19/16 (2011.01), G01S 5/14 (2011.01)
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO, TELEMETRIA, RASTREAMENTO E DE ATUAÇÃO ANTI-FRAUDE E SEU USO
(57) SISTEMA DE MONITORAMENTO, TELEMETRIA, RASTREAMENTO E DE ATUAÇÃO ANTI-FRAUDE E SEU USO. Trata-se a presente patente de invenção de um sistema de monitoramentO, rastreamentO, telemetria e atuação anti-fraude e seu uso, mais particularmente a invenção se refere a um sistema eletrônico que permite a gestão de alarmes, rastreamento por satélite e triangulaçãO através de antenas, em sistemas de telecomunicações para soluções de anti-fraudes, telemetria para o segmento financeiro, transportadora de valores, equipamentos de micro e macro informática e equipamentos de telecomuniçações, com o objetivo de prover informações para uma central de monitoramento, rastreamento e telemetria de equipamentos.
(71) Claudio Cabral da Silva (BR/SP)
(72) Claudio Cabral da Silva



(21) **PI 0903012-3 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) B60N 2/68 (2011.01), B60N 2/44 (2011.01), B60N 2/00 (2011.01), B21F 27/00 (2011.01)
(54) PROCESSO E MÁQUINA PARA PRODUZIR TELAS METÁLICAS PARA BANCOS AUTOMOBILÍSTICOS
(57) PROCESSO E MÁQUINA PARA PRODUZIR TELAS METÁLICAS PARA BANCOS AUTOMOBILISTICOS. É constituído por uma máquina para produzir telas automobilísticas (1) que pertence ao campo da mecânica industrial, integrada por uma mesa de base (2) sobre a qual são instalados dispositivos para posicionamento transversal, corte e dobra de arames e tubos, tais como, desbobinador de arames e tubos (3) (externo a máquina), trefilador de arame (4), calibrador de nós (5), secionadora de arame (6), calcador de arame (7), dobrador de pontas (8), guias de arame e tubo (9), ponteira de dobra (10), eixos de tração (11) e demais elementos de fixação, mancais e calços, comuns em máquinas mecânicas; a máquina para produzir telas automobilísticas (1) pode ser montada com dois módulos de dobra e um conjunto especial de alimentação e corte, desenvolvido para confeccionar telas especiais, onde á as pontas dos arames transversais, após terem sido efetuados os nós, podem assumir comprimentos diferenciados uns dos outros, sendo que com esse recurso permite fabricar telas com acabamento de comprimento das pontas com exatidão de valor dimensional.
(71) Celso Pretel (BR/SP) , Paulo Rivair Moreno (BR/SP) , Ailton Alves Pereira (BR/SP)
(72) Celso Pretel, Paulo Rivair Moreno, Ailton Alves Pereira
(74) Maria do Rosário de Lima

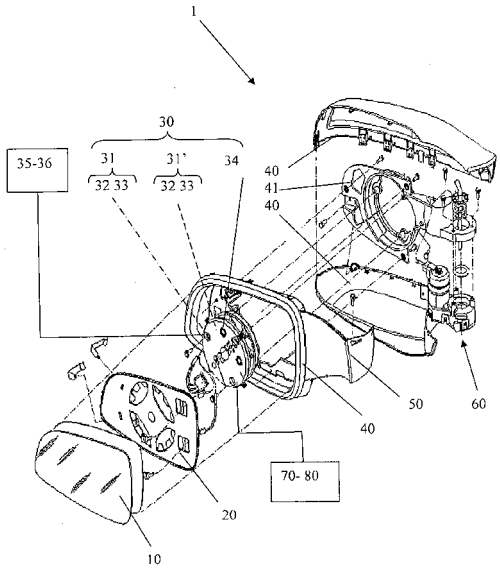


(21) **PI 0903016-6 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) B65D 47/06 (2011.01)
(54) BICO ECONÔMICO PARA LATAS DE TINTA
(57) BICO ECONÔMICO PARA LATAS DE TINTA. Patente de invenção para um bico econômico para latas de tinta que é compreendido por um tubo (1) com tampa (2) que ao ser pressionado com sua extremidade chanfrada e afiada (3) sobre a tampa de uma lata de tinta causando uma perfúração por onde o tubo (1) será introduzido até que a rosca alongada (4) alcance a tampa da lata, em seguida deverá ser rosqueado manualmente através das abas (6) até que a base (5) encoste na superficie da tampa da lata causando um aperto necessário para que o orificio ocasionado pela perfuração seja vedado pela arruela de borracha (7). Após fixado à tampa da lata de tinta, o bico econômico para latas de tinta tem por função passar com mais facilidade o conteúdo de dentro da lata de tinta para fora através do tubo (1) sem que haja necessidade de abertura da tampa da lata. Quando houver a necessidade de guardar o produto basta apenas fechar com a tampa (2) evitando assim o desperdício, mantendo a lata sempre limpa, vedada e conservando o seu conteúdo por muito mais tempo.
(71) MIGUEL CABRAL DA SILVA FILHO (BR/SP)
(72) MIGUEL CABRAL DA SILVA FILHO

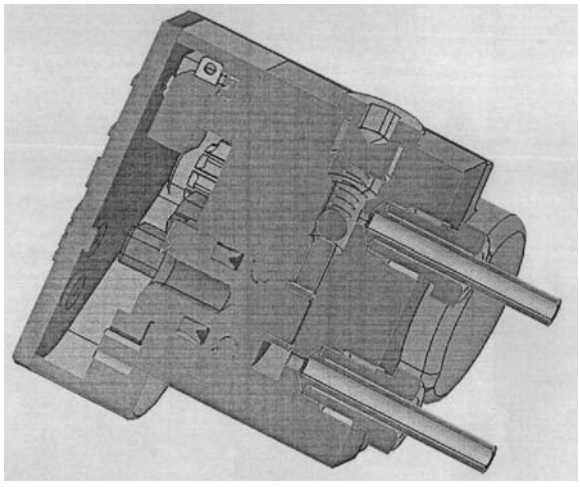


(21) **PI 0903019-0 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) B60R 1/06 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM SISTEMA DE ESPELHO RETROVISOR EXTERNO
(57) APERFEIÇOAMENTO EM SISTEMA DE ESPELHO RETROVISOR EXTERNO. O presente resumo refere-se a uma patente de ivenção para sistema de espelho retrovisor externo, pertencente ao campo dos acessórios de veículos automotor, compreendido por espelho retrovisor externo (1), formado essencialmente: por placa de espelho (10), placa-base (20), atuador elétrico (30), conjunto de carcaça e suporte (40)-(4 1), base (50), mecanismo de regulagem de posição e de segurança contra impacto (60) e outros; dito atuador elétrico (30) associado: ao usual circuito de regulagem de posição (35), acionado por botão (36) acessível ao motorista; e adicionalmente a dispositivo eletro eletrônico composto: por módulo de expansão do campo de visão durante a marcha à ré na manobra de estacionamento (70) acionado pela alavanca de

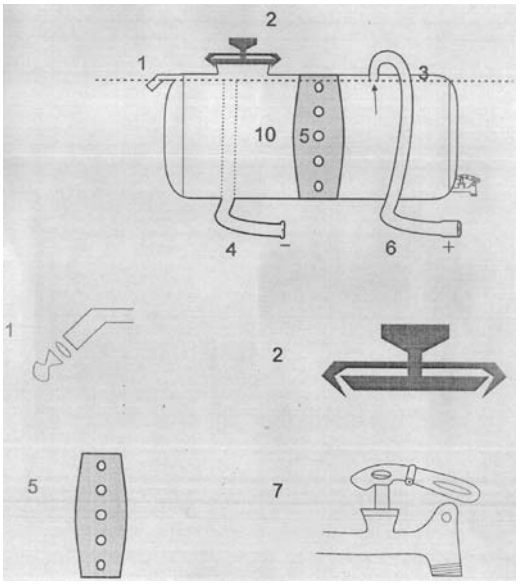
câmbio (101) do veículo engrenada na marcha à ré; e por módulo de expansão do ângulo de visão durante a mudança de direção na manobra de mudança de faixa de rolamento (80) acionado pela chave de seta (102) do veículo acionada.
(71) Metagal Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(72) Pedro Takashi Miyabukuro
(74) José Antonio de Souza Cappellini



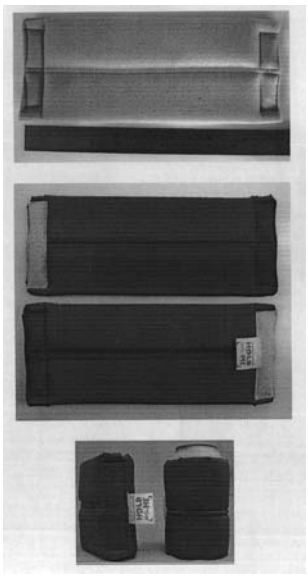
(21) **PI 0903027-1 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) B60R 25/08 (2011.01), B60T 17/18 (2011.01)
(54) BLOQUEADOR PARA FREIOS AUTOMOTIVOS
(57) BLOQUEADOR PARA FREIOS AUTOMOTIVOS. Patente de modelo de privilégio de invenção para um bloqueador para freios automotivos, é um dispositivo para que o veículo não seja roubado ou furtado. Fazendo assim com que o veiculo fique travado impedindo que outra pessoa leve seu veículo. Podendo ser acionado com o veiculo em movimento ou estacionado dependendo da escolha feita na aquisição do bloqueador pelo proprietário do veículo. Este bloqueador é compreendido por um bloco 1, contendo um eixo com engrenagem 2, com uma gaxeta 3, e um anel de aço prensado 4, esta montagem é fixada no bloco 1, por dois pinos 5, esta montagem faz a função de acionar um pino sextavado 6, que pressiona uma esfera 7,contra uma mola 8, acomodada em um bujão 9, fixado no bloco 1, que todo este mecanismo faz a função de deixar o óleo do freio fluir normalmente, ou não quando acionado o eixo com engrenagem. E para acionar este sistema foi colocado um micro motor 10, com uma engrenagem 11, fixados em uma caixa plástica modelada 12, sendo acoplada no eixo com engrenagem 2, contendo uma micro chave 13, fixada por dois parafusos 14, para receber o sinal do eixo com engrenagem 2, sendo esta caixa modelada 12, fixada por seis parafusos 15, no bloco 1, e todo este sistema e mecanismo são fixado uma tampa 16, com três parafusos 17, e para fazer a ligação deste bloqueador com o sistema de freio original do veículo são fixados dois tubos 18, com quatro conexões sextavadas 1 9. A parte elétrica para acionar todo este sistema consiste em um botão tic tac 20, uma lâmpada tipo LED vermelha 21, comandados por um componente eletrônico conhecido como centralina 22.
(71) LUIZ CARLOS CAMPANARI (BR/SP)
(72) LUIZ CARLOS CAMPANARI



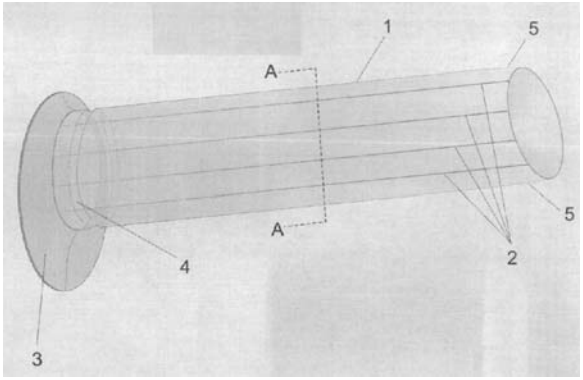
(21) **PI 0903028-0 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) F02C 9/16 (2011.01), B63H 5/00 (2011.01), F24H 1/18 (2011.01)
(54) PROPULSOR PARA TRAÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA
(57) PROPULSOR PARA TRAÇÃO E GERAÇÃO DE ENERGIA. Agfo é uma combinação de água e fogo que com o aquecimento da água, esta evapora e todo o conjunto se comporta como propulsor e gerador de energia. Além de ecológico, é um propulsor alternativo economicamente por ser acoplável em embarcações de pequeno e grande porte.Tem um reservatório de água (10) com uma entrada (4) e uma saída de propulsão (6). A força de propulsão tem relação direta com a temperatura de aquecimento do reservatório (10), assim, quanto mais aquecido o reservatório, mais locomoção. Possui saída de vapor (1) que pode ser usada para outras aplicações. Dentro do reservatório, o vapor tenderá a escapar pela saída (6). Possui dispositivos de segurança: cinta de contenção (5). regulador de pressão (1) e tampa de pressão (2). É versátil e inovador.Tem, com relação ao reservatório de água (10), um formato inicial (cilíndrico) somente para melhor interpretação do seu sistema de funcionamento. Sua característica alongada deve ser preservada para seu melhor funcionamento. No maçarico (8) pode ser usado qualquer tipo de gásinflamável. O importante é manter o aquecimento constante do reservatório (10).
(71) Ederval Jose Miliani (BR/SP)
(72) Ederval Jose Miliani



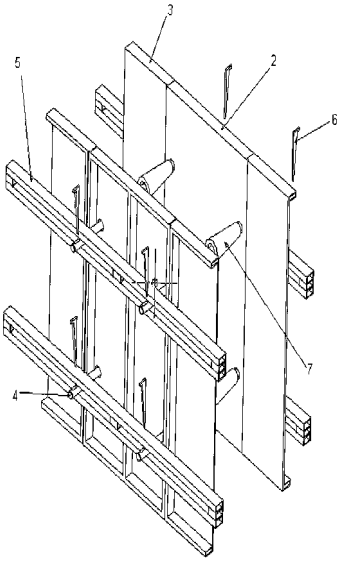
(21) **PI 0903029-8 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) B65D 81/38 (2011.01)
(54) CONSERVADOR DE TEMPERATURA PARA BEBIDAS
(57) CONSERVADOR DE TEMPERATURA PARA BEBIDAS. Serve para manter a temperatura de bebidas como: latas de refrigerante, latas de cerveja, latas de suco, garrafas de cerveja tipo long neck, garrafas de água, mamadeiras, copo de wisky, e outros. Tem como objetivo dar comodidade ao usuário, mantendo suas mãos secas e manter bebida quente ou gelada. Pode ser usado também como veículo de propaganda para empresas, colocando-se seu logotipo em sua lateral. Evita que, o suor das bebidas escorra, e molhem mesas ou até mesmo o usuário dispensando o uso de porta copos. E de fácil colocação e fácil remoção. Prático para levar quando não esta sendo utilizado, pode-se colocar no pulso ou no bolso. E confeccionado de um pedaço de espuma térmica ou não de densidade que pode variar de quinze a trinta, medindo onze centímetros e meio de largura, vinte e sete centímetros e meio de comprimento e um centímetro e meio de espessura e revestido por um tecido que é duplamente costurado em seu comprimento e nas extremidades são costurados dois pedaços de veicros para poder ajustar-se aos recipientes das bebidas.
(71) Otavio Nakano Junior (BR/SP)
(72) Otavio Nakano Junior



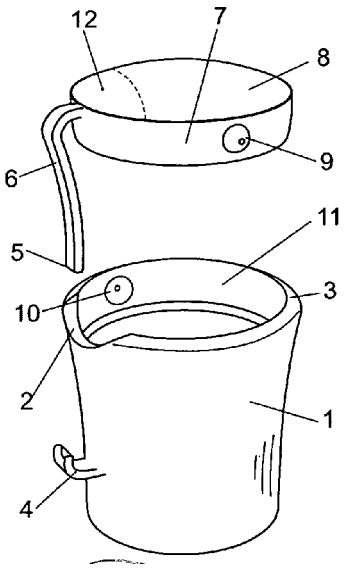
(21) **PI 0903030-1 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) A61F 2/50 (2011.01)
(54) SISTEMA DE PRÓTESE PENIANA EXTERNA, PARA AUXILIO NA EJACULAÇÃO PRECOCE E EREÇÃO
(57) SISTEMA DE PRÓTESE PENIANA EXTERNA, PARA AUXÍLIO NA EJACULAÇÃO PRECOCE E EREÇÃO. A utilização deste dispositivo, ajudara a conter a vontade precipitada que leva a ejaculação precoce, permitindo ao usuário melhor controle, para a inibição desta sensação precipitada, isto aliado a tratamentos manuais recomendados por médicos especializados, trará grandes benefícios aos pacientes ou usuários, obtendo melhor controle no ato sexual, com o auxilio de um dispositivo físico para seu período de tratamento. A prótese é introduzida sobre o pênis (P) de forma a ficar justa encostando a base (3) na região pélvica e sobre o saco escrotal, caso haja a intenção de utilizar um preservativo, este deve ser introduzido normalmente, sendo facilitado devido a um estreitamento (5), levando o anel do preservativo até ser retido ao interior da cavidade anelar (4), estando assim devidamente pronto para o ato sexual, mesmo que ocorra uma ejaculação esta prótese permitira que se mantenha uma certa ereção, para se chegar ao final do intercurso sexual com sua parceira.
(71) ARTHUR BRITTO JORDÃO (BR/RJ)
(72) ARTHUR BRITTO JORDÃO, RICARDO LUIZ FULAN AJAJ
(74) CAMILO AUGUSTO NETO



(21) **PI 0903032-8 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) E04G 17/14 (2011.01)
(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO METÁLICO
(57) SISTEMA DE TRAVAMENTO METÁLICO. A patente de invenção do sistema de travamento consiste em um conjunto de travas metálicas onde cada conjunto é compreendido por um pino de travamento (fig. 4), duas buchas separadoras cônica (fig. 7), duas réguas alinhadoras(fig. 5), duas cunhas travadoras (fig. 6), prendendo os painéis machos (fig. 2), e que por sua vez prende automaticamente os painéis fêmeas(fig. 3). Após o uso serão reutilizados para a próxima montagem sem a necessidade de reparos.
(71) VANESSA ROBERTA MANZINI (BR/SP)
(72) VANESSA ROBERTA MANZINI

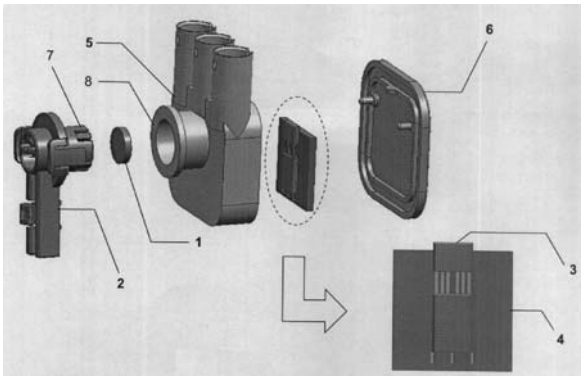


(21) **PI 0903036-0 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) B67D 3/00 (2011.01)
(54) TAMPA TIPO DISCO ARTICULADO PROVIDA DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO COM RETORNO AUTOMÁTICO
(57) TAMPA TIPO DISCO ARTICULADO PROVIDA DE DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO COM RETORNO AUTOMÁTICO. A invenção pertence ao campo das embalagens e refere-se a uma tampa tipo disco articulado provida de dispositivo de travamento com retomo automático, desenvolvida para permitir uma utilização mais segura, visando evitar sua abertura indesejada, principalmente por crianças. A tampa é constituída por um corpo principal (1) de formato substancialmente cilíndrico para acoplamento sobre o gargalo da embalagem (não mostrada) contendo o produto armazenado, dotado de rebaixo de formato côncavo (2) em sua borda (3), o qual se encontra alinhado ao eixo de um prolongamento horizontal em forma de gancho que constitui batente (4) para suporte da extremidade inferior (5) de uma haste alongada (6) que se projeta da porção posterior da saia (7) de uma sobretampa (8) presa e articulada ao corpo principal (1) por meio de duas saliéncias semi-esféricas (9) que se acoplam a cavidades (10) de mesmo formato Localizadas em sua face interna (11).
(71) Fechamentos Inteligentes Desenvolvimento de Embalagens Ltda. (BR/RJ)
(72) Claudio Patrick Vollers
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

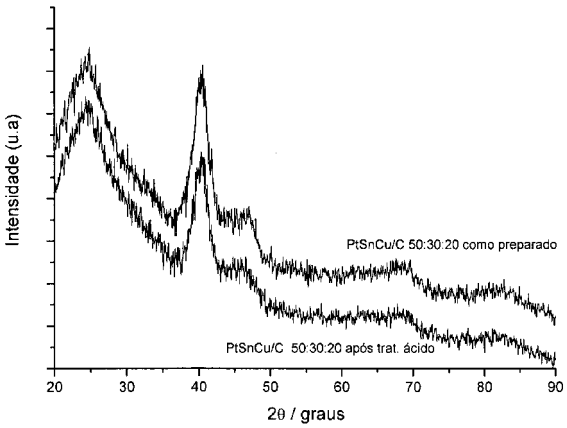


(21) **PI 0903037-9 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) G01F 23/38 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL SEM CONTATO MECÂNICO
(57) DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DO NÍVEL DE COMBUSTÍVEL SEM CONTATO MECÂNICO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de medição sem contato mecânico do nível de combustível contido no interior de um tanque de combustível de um veículo. Uma boia é disposta na extremidade de um eixo pivotável (2) que possui em sua extremidade oposta um ímã (1) que gira com a mudança de nível de combustível, gera um campo magnético com direção variável e interage com um sensor magnético (3). Uma placa de circuito impresso (4) que contém o sensor magnético de posição (3) e um circuito de controle processa o sinal produzido por este sensor (3) sempre que ocorre uma alteração no nível de combustível.
(71) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Felipe Augusto Cardoso Moraes

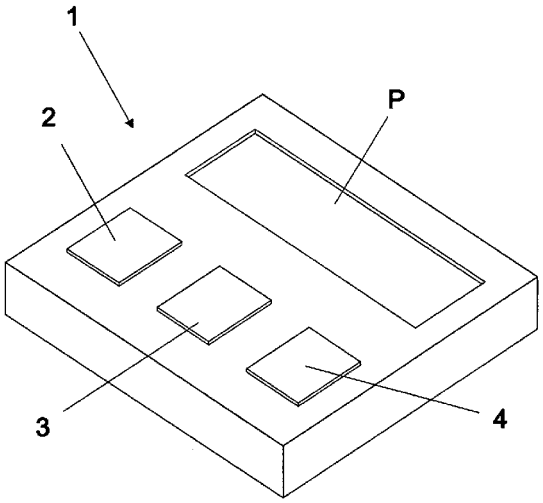
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



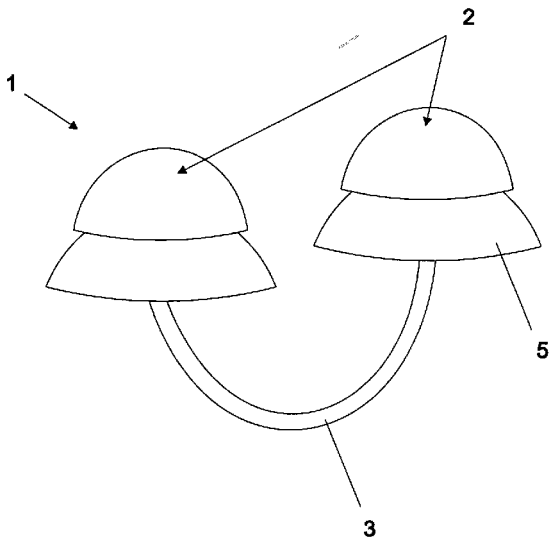
(21) **PI 0903038-7 A2** (22) 19/08/2009 **3.1**
(51) H01M 8/10 (2011.01)
(54) LIGAS METÁLICAS PARA USO COMO ELETROCATALISADORES EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE BAIXA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO
(57) RESUMO DA PATENTE DE INVENÇÃO LIGAS METÁLICAS PARA USO COMO ELETROCATALISADORES EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DE BAIXA TEMPERATURA DE OPERAÇÃO. A presente patente de invenção refere-se à utilização de ligas metálicas nanoestruturadas suportadas em carbono e ativadas pela remoção de elementos de liga (do inglês: dealloying) para aplicação como eletrocatalisadores em células a combustível de baixa temperatura de operação.
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(72) Estevam Vitorio Spinacé, Almir Oliveira Neto, Marcelo Linardi, Rudy Crisafulli
(74) Julio Cesar Capella Fonseca



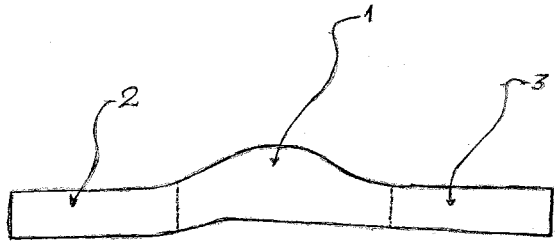
(21) **PI 0903054-9 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) G07C 5/00 (2011.01)
(54) COMPUTADOR DE BORDO AUTONÔMO PARA VEÍCULOS TERRESTRES
(57) COMPUTADOR DE BORDO AUTÔNOMO PARA VEÍCULOS TERRESTRES. Especialmente de um computador (1) de bordo compacto passível de instalação no pára-brisa ou qualquer outro local do veículo, que se destaca por ser de funcionamento autônomo, ou seja, independente de qualquer ligação física com o veículo propriamente dito, em que o usuário insere a quilometragem inicial e a quilometragem de troca dos itens programados, sendo o deslocamento do veículo calculado a partir de dados do acelerômetro.
(71) Sebastião Vagner Arêdes (BR/SP)
(72) Sebastião Vagner Arêdes
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) **PI 0903060-3 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) A62B 23/06 (2011.01)
(54) REPIRADOR INTRANASAL
(57) O RESPIRADOR INTRANASAL. Consiste de um respirador (1) intranasal, com extensões (2) filtrantes compatíveis com o formato das narinas, onde se encaixam por interferência, sendo ditas extensões (2) filtrantes interligadas por suporte (3) unifilar, que também evita a inalação das extensões propriamente ditas.
(71) Camila Christine Combe Pinheiro (BR/SP)
(72) Camila Christine Combe Pinheiro
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

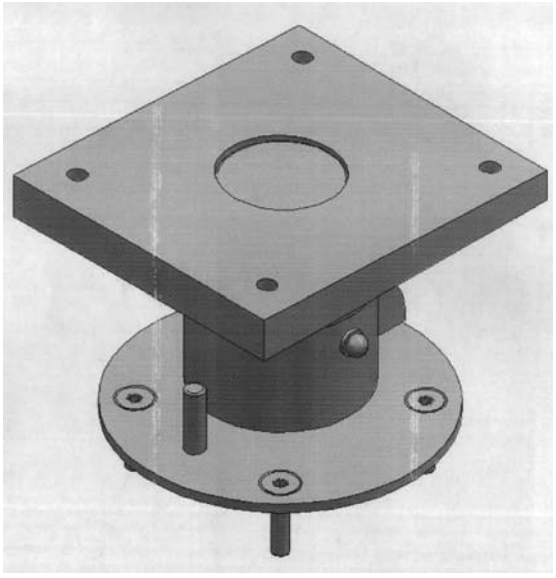


(21) **PI 0903154-5 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) B62J 21/00 (2011.01)
(54) PROTETOR DE CALÇADOS PARA MOTOCICLISTAS
(57) PROTETOR DE CALÇADOS PARA MOTOCICLISTAS. Patente invenção para um protetor de calçados para motociclistas que é compreendido por um: protetor em couro natural, alongado horizontalmente 1, sendo que as extremidades são em velcro macho 2 e velcro fêmea 3, tendo uma aba em couro 4; presa através de botões de pressão macho 5 e fêmea 6; fixada na parte central do protetor 1.
(71) DERIVALDO VIEIRA FRANÇA (BR/SP)
(72) DERIVALDO VIEIRA FRANÇA



(21) **PI 0903160-0 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) A61K 31/13 (2011.01), A61P 25/18 (2011.01)
(54) USO DE AMANTADINA COMO TERAPIA COADJUVANTE AOS ANTIPSICÓTICOS NO TRATAMENTO DA ESQUIZOFRENIA
(57) USO DE AMANTADINA COMO TERAPIA COADJUVANTE AOS ANTIPSICÓTICOS NO TRATAMENTO DA ESQUIZOFRENIA. A invenção refere-se ao uso de amantadina como terapia coadjuvante aplicada no tratamento médico da esquizofrenia, descrevendo um segundo uso farmacológico para o tratamento da esquizofrenia. A aplicação consiste na administração de amantadina em dose terapêutica ou um dos seus sais farmacologicamente aceitos.
(71) Clarissa Severino Gama (BR/RS)
(72) Clarissa Severino Gama
(74) Milton Lucídio Leão Barcellos

(21) **PI 0903161-8 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) F03D 11/04 (2011.01)
(54) COLUNA DE FIXAÇÃO PARA GERADORES EÓLICOS
(57) COLUNA DE FIXAÇÃO PARA GERADORES EÓLICOS. A uma estrutura mecânica para fixação de geradores eólicos de pequeno e médio portes, em torres e postes de sustentação. É composta de uma coluna que suporta a parte aérea do gerador eólico, com liberdade de movimentos de giro em torno do eixo longitudinal da torre ou poste de sustentação. E hermeticamente fechada, com lubrificação permanente que é contida na parte superior por uma tampa de vedação e na parte infer'or por um retentor. A Coluna é constituída de uma carcaça que na parte de cima tem uma base para montagem na nacele, em seu interior fixa o Eixo principal com os Rolamentos Cônicos contrapostos e na parte lateralexterna de çjraxeiro e esbarro limitador de rotação do aerogerador. O eixo principal é soldado no Flange firmando a Coluna à Torre. No Flange se instala Pino que vai limitar a rotação da parte aérea do aerogerador.
(71) Satrix Indústria e Comércio de Equipamentos de Energias Renováveis Ltda (BR/CE)
(72) Alexandre de Oliveira Holanda
(74) Fernando Gomes Chaves

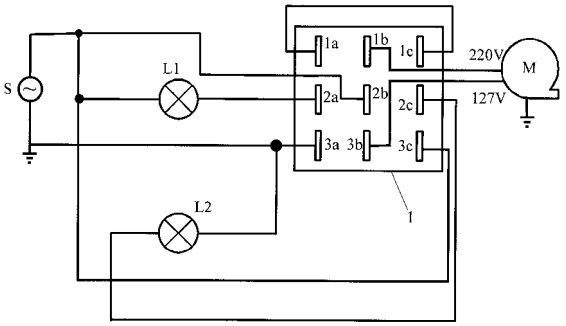


(21) **PI 0903173-1 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) C10G 75/02 (2011.01), C10G 29/20 (2011.01), C07C 7/00 (2011.01)
(54) FITOPROCESSO DA GASOLINA DE AVIAÇÃO COM PSIDIUM SP
(57) FITOPROCESSO DA GASOLINA DE AVIAÇÃO COM PSIDIUM SP. Condições severas de temperatura e pressão no processo, contaminantes bióticos e abióticos, interferem nas caracteristicas de desempenho, na vida útil do motor, na estabilidade, na produção, no custo exorbitante das gasolinas de aviação (avgas), que torna praticamente inviável este segmento da aviação, justo a frota que mais cresce na aviação do pais, e não existe nenhuma gasolina a ela adequada. A busca exaustiva por combustivel mais barato e limpo para os padrões ecológicos atuais que substitua as avgas, continua sem sucesso desde 1990, quando o EPA 90 (Environment Protection Ad) determinou (sem sucesso) o banimento do chumbo tetra-etila (CTE) até o ano 2000. A presente patente FITOPROCESSO DA GASOLINA DE AVIAÇAO COM PSIDIUM SP a partir da técnica de manejo ambiental prática restauradora, é novidade inventiva, e se refere a: 1. remoção de contaminantes bióticos e abióticos da avgas e a frio; 2. promove estabilização da avgas; 3. evita corrosão e aumenta a vida útil de das refinarias e dos motores das aeronaves; 4. pode eliminar a poluição do meio ambiente relativa a avgas; 5. Diminui o tempo de processamento da avgas; 6. Abolição do CTE; 7. Biodegradabilidade, sem toxicidade - uso irrestrito; 8. baixíssimo custo 9. Promove segurança dos vôos.
(71) José Carlos Barbosa Vosgerau (BR/PR)
(72) José Carlos Barbosa Vosgerau

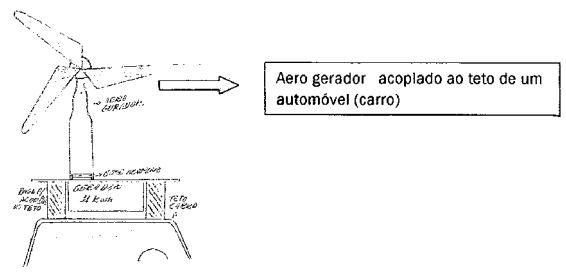
(21) **PI 0903174-0 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) C07C 45/33 (2011.01), B01J 23/44 (2011.01)
(54) MÉTODO DE OBTENÇÃO DA ACETOFENONA E DA 2-ACETONAFTONA
(57) MÉTODO DE OBTENÇÃO DA ACETOFENONA E DA 2-ACETONAFTONA. A presente invenção propõe um método de síntese altamente seletivo da acetofenona e da 2-acetonaftona, a partir da oxidação catalítica do estireno e do 2- vinilnaftaleno, respectivamente, utilizando um catalisador de paládio, o composto PdCl2, na ausência de co-catalisadores, e oxigênio molecular como oxidante final, O método de síntese, ora proposto, ainda é constituído de uma única etapa e pode ser realizado à pressão atmosférica e à temperatura ambiente, na ausência de ligantes estabilizantes especiais, em um solvente orgânico, que funcione como ligante modulador do paládio, sendo, preferencialmente, empregados os solventes dimetil acetamida (DMA) e dimetil formamida (DMF), e com a adição de pequena quantidade de nucleófilo, sendo, preferencialmente, usado o nucleófilo água.
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)
(72) Aline Carvalho Bueno, Ágatha Oliveira de Souza, Elena Vitalievna Goussevskaia

(21) **PI 0903176-6 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) B32B 37/00 (2011.01), B32B 21/08 (2011.01), B32B 27/08 (2011.01)
(54) CHAPAS LAMINADAS CONSTITUÍDAS POR PVC EXPANDIDO REVESTIDO COM PVC RÍGIDO E PROCESSO DE OBTENÇÃO
(57) CHAPAS LAMINADAS CONSTITUIDAS POR PVC EXPANDIDO REVESTIDO COM PVC RIGIDO E PROCESSO DE OBTENÇÃO. Descreve chapas laminadas com elevada resistência superficial ao risco, constituídas por PVC Expandido revestido com PVC Rígido obtido por processo de colaminação de PVC Rígido sobre a chapa de PVC Expandido durante o processo de laminação da chapa de PVC Expandido.
(71) Mondiana Indústria de Plásticos Ltda. (BR/SC)
(72) Christiane Ely Câmara da Silva
(74) Edemar Soares Antonini

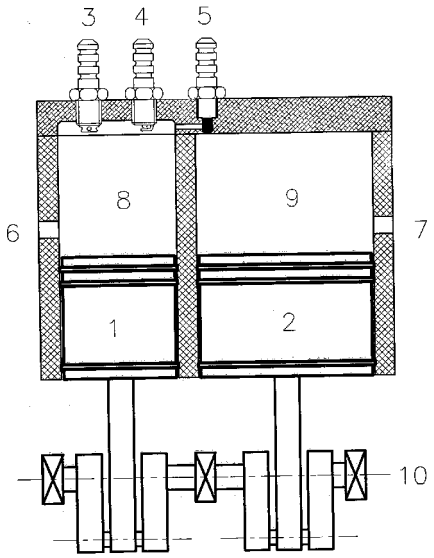
(21) **PI 0903178-2 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) G01R 19/165 (2011.01), F21V 23/00 (2011.01)
(54) CHAVE SELETORA DE TENSÃO E ASSOCIAÇÃO DE CARGA APLICADA A ELETRODOMÉSTICOS
(57) CHAVE SELETORA DE TENSÃO E ASSOCIAÇÃO DE CARGA APLICADA A ELETRODOMÉSTICOS. Chave seletora de tensão e associação de carga aplicada a eletrodomésticos composta por uma chave 111H (1) de 9 pinos, também chamada de chave de 9 pólos ou chave 'freeway' ou chave 'slide-switch', associada a um arranjo de circuito que permita a seleção de um arranjo em série ou um em paralelo, possibilitando que os componentes do eletrodoméstico, presentes no circuito, funcionem sob diferentes tensões, de acordo com o arranjo selecionado pelo usuário.
(71) Electrolux do Brasil SA (BR/PR)
(72) Marcelo Sanada
(74) Natan Baril



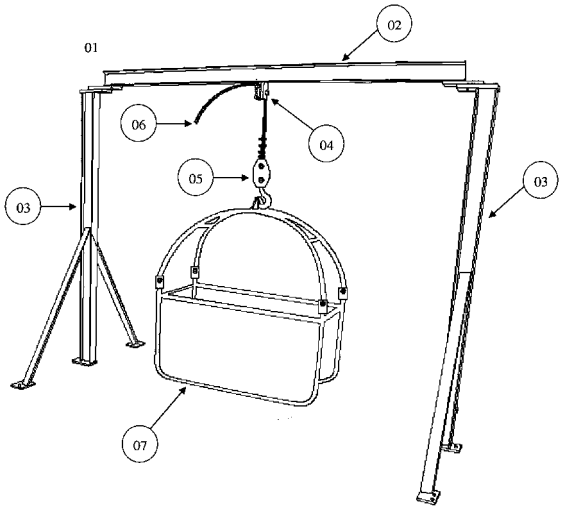
(21) **PI 0903179-0 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) F03D 9/00 (2011.01)
(54) TURBINA EÓLICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA AUTOMOTIVA
(57) TURBINA EÓLICA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA AUTOMOTIVA. De acordo com a presente invenção, um novo sistema para carregar as baterias utilizadas no automóvel elétrico, produzida por uma turbina eólica vertical, acoplada ao teto do automóvel variando de acordo com a velocidade do carro e a área varrida pela turbina eólica, tornando o carro auto suficiente uma vez que a potência produzida a uma determinada velocidade é maior que a potência consumida pelo automóvel para manter-se em movimento. A turbina eólica vertical medindo 1,5m de largura por 2,5m de altura varrendo uma área de 3,75m2é acoplada ao teto do carro Fig (01), junto com um gerador fig. (06) e uma base para fixaçâo fig. (05), ao atingir a velocidade de 1O8Km/h e mantendo pelo período de 01 hora produz uma potência de 31Kw/h (41,55 hp), consumindo 22,5Kw/h, para manter essa velocidade. Sendo o excedente de energia aproveitado para aumentar a potência sendo sua sobra dissipada por um regulador de voltagem.
(71) Alexandre Rodrigues de Mendonça (BR/DF)
(72) Alexandre Rodrigues de Mendonça



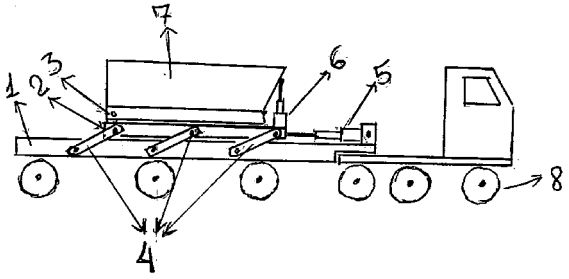
(21) **PI 0903180-4 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) F02B 17/00 (2011.01), F02B 23/10 (2011.01)
(54) MOTOR DE DOIS TEMPOS COM PISTÃO AUXILIAR
(57) MOTOR DE DOIS TEMPOS COM PISTÃO AUXILIAR. Motor de dois tempos com pistão auxiliar, pertencente ao setor de fabricação de motores, que tem como objetivo a solução do problema tipicos de motores dois tempos como desgaste prematuro das peças móveis, desperdício de combustível não participante da queima e geração de gases poluentes devido a queima de óleo lubrificante junto com os gases. A solução é baseada no uso de um pistão auxiliar que em conjunto com o pistão principal realiza todo o ciclo sem o contato dos gases com partes móveis como eixo, bielas. Somado ao fato de não ser lançado na atmosfera combustível que não participou da queima e óleo lubrificante queimado no momento da explosão. Tudo isso devido ao sincronismo de trabalho entre dois pistões.
(71) Francineudo Mota da Silva (BR/BA)
(72) Francineudo Mota da Silva



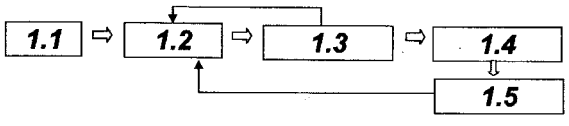
(21) **PI 0903182-0 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) B66F 11/00 (2011.01), B66F 19/00 (2011.01)
(54) ESTRUTURA PARA IÇAMENTO DE GRADE PARA RETIRADA DE PEIXES
(57) ESTRUTURA PARA IÇAMENTO DE GRADE PARA RETIRADA DE PEIXES. Dispositivo compreendido por uma estrutura de sustentação que apóia um cabo conectado a uma célula de transporte por um gancho. A célula de transporte é movimentada por um sistema motriz e bobina localizados a qualquer distância da célula de transporte. O aparato ainda é desmontável, de fácil transporte, sem estruturas guia, sem contato do sistema motriz com energia elétrica, podendo, portanto, ser utilizado em locais de difícil acesso, de forma mais prática e segura. Um local de difícil acesso onde o aparato pode ser utilizado são os tubos de sucção de usinas hidrelétricas, visando à coleta de peixes, por exemplo.
(71) Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A - ELETRONORTE (BR/DF)
(72) Winston Charles Mendes Rocha
(74) Eduardo Fontes Silveira



(21) **PI 0903183-9 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) B60P 1/30 (2011.01)
(54) BASCULAMENTO TRAZEIRO COM UTILIZAÇÃO DE CAÇAMBA MÓVEL EM CIMA DE HASTES MÓVEIS
(57) BASCULAMENTO TRAZEIRO COM UTILIZAÇÃO DE CAÇAMBA MÓVEL EM CIMA DE HASTES MÓVEIS. Com este sistema colocamos um chassis(1) maior no comprimento aumentando o tamanho da carreta e colocando uma distância bem superior entre os três eixos da carreta, distribuindo melhor o peso da carga. Com uma carreta maior e adicionando o tamanho do cavalo mecânico superando 17,OOmetros (dezessete metros), podemos colocar uma carga superior a 35% (trinta e cinco por cento) do que as carretas de treis eixos atualmente carregam, isto de acordo com as leis de trânsito em vigor, trazendo assim maior ganho e produtividade para empresas de transportes,e menor desgaste no asfalto do sistema viário. O basculamento é constituído pelo pistão(5) que faz força empurrando o chassis(2) com a caçamba(7) movimentando as hastes(4) laterais no sentido de levantar e abaixar a caçamba(7)até chegar ao final do chassis(1), quando é acionado o pistão(6) para levantamento da caçamba(7) e efetuar a descarga. Após a descarga é acionado novamente o pistão(5) para que ele puxe o chassis(2) trazendo a caçamba(7) de volta ao local original pelas hastes(4).
(71) Roberto Antônio de Oliveira (BR/MG)
(72) Roberto Antônio de Oliveira

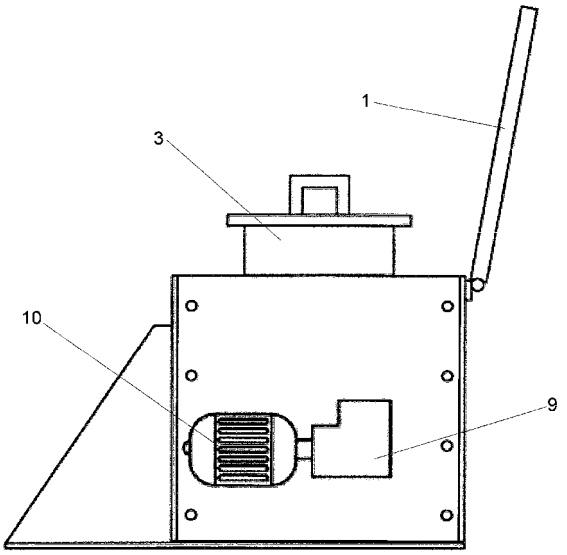


(21) **PI 0903184-7 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) G06K 9/62 (2011.01), G06F 15/18 (2011.01)
(54) MOTOR INTERATIVO DE PADRÕES (MIP)
(57) Motor Interativo de Padrões (MIP) É um dispositivo autônomo (hardware + software), para monitorar funcio- namento de equipamentos com inteligência artificial, possibilitando a apreensão de padrões de funcionamento e notificação de quebra destes padrões. Utiliza dispositivo artificial de sensoriamento de séries que controla diacronias e sincronias gerando eventos de segunda ordem que são realimentados, razão pela qual tem sua reivindicação incluída neste pedido. Setor técnico: Controle de processo com IA. Uso principal: Monitoramento de equipamentos. Usos secundários: Monitoração e análise de séries históricas ou base de dados; análise de crédito; monitoramento de interface homem-máquina; sistemas contextuais. Caracterização: A inovação consiste na operação sobre diversas séries de eventos, diacrônicas e sincrônicas, como dados elementares e instalação de dispositivo de hardware capaz de gerar novas séries que, alargando a base existente, simula automática e autonomamente a aquisição da expertise sobre o equipamento. O efeito alcançado é: desenvolvimento de tecnologia capaz de monitorar equipamentos sem modelagem específica do sistema controlado, aprendendo autonomamente com o regime de trabalho dos mesmos, capaz de identificar eventos estranhos às séries no funcionamento normal e rupturas destas, permitindo o diagnóstico do equipamento. "Motor Interativo de Padrões (MIP)" podem se comunicar de modo a compartilhar séries.
(71) José Fidelis Augusto Sarno (BR/BA) , Eduardo José Sande e Oliveira dos Santos Souza (BR/BA) , Eduardo Telmo Fonseca Santos (BR/BA)
(72) Eduardo José Sande e Oliveira dos Santos Souza

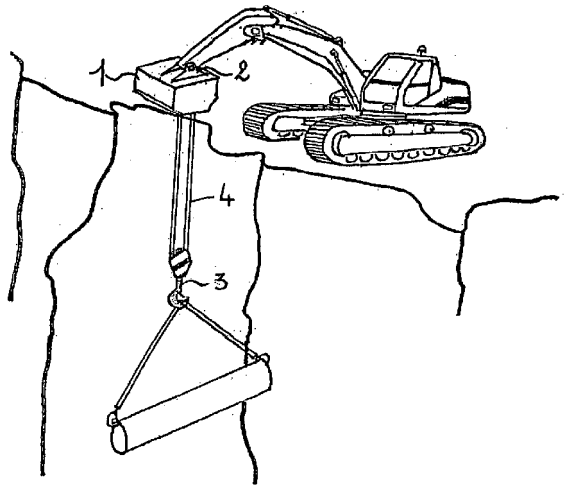


(21) **PI 0903186-3 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) A23N 17/00 (2011.01)
(54) MISTURADOR PARA FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS EM BLOCO, OBTIDOS ATRAVÉS REAÇÃO ISOTÉRMICA, PARA USO ZOOTÉCNICO
(57) MISTURADOR PARA FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS EM BLOCO, OBTIDOS ATRAVÉS REAÇÃO ISOTÉRMICA, PARA USO ZOOTÉCNICO. Constitui-se de um Misturador para Fabricação de Alimentos em Blocos, Obtidos através Reação Isotérmica, para Uso Zootécnico, desenvolvido em material sólido tipo aço inox (todos os tipos de aço), ligas de carbono, alumínio, cobre, bronze ou liga metálicas de qualquer espécie, podendo ser utilizado ouro e prata. Com finalidade de produzir e colocar no mercado um novo tipo de alimento para ruminantes e equinos criados a pasto ou confinados. A reação isotérmica do mix das farinhas contendo os ingredientes a base de hidróxidos e o melaço de cana ou outro produto na forma de xarope doce é muito rápida, não é possível manter misturando por mais de 120 segundos os ingredientes. Devido a essa dificuldade, nossas experiências desmonstraram a necessidade da parte interna do Misturador para Fabricação de Alimentos em Blocos, Obtidos através Reação Isotérmica, para Uso Zootécnico seja oportunamente

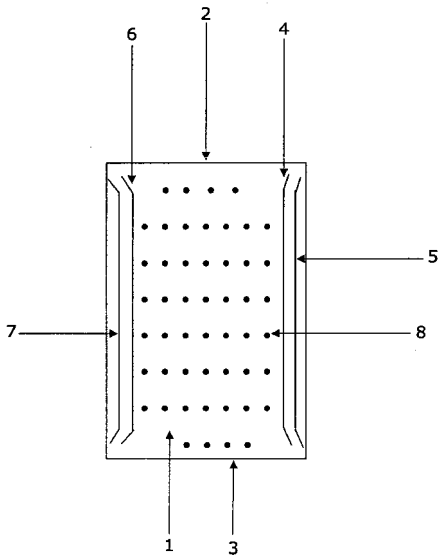
revestida com material anti aderente do tipo tefion que pode ser pulverizado com pistola, colado ou aplicado por adesão/pressão, neste caso bloqueado por placas e parafusos nas estremidades, podendo também ser utilizado com menor eficiência outro tipo de produto como derivados de hidrocarbonetos.
(71) Worldbras Tecnologia Importação e Exportação Ltda-EPP (BR/MS)
(72) Valeska Fabris Wagner



(21) **PI 0903188-0 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) B66B 1/04 (2011.01), E02F 9/14 (2011.01), E02F 3/52 (2011.01)
(54) ACESSÓRIO HIDRÁULICO PARA LEVANTAMENTO DE CARGAS PARA USO EM ESCAVADEIRAS HIDRÁULICAS
(57) ACESSÓRIO HIDRÁULICO PARA LEVANTAMENTO DE CARGAS PARA USO EM ESCAVADEIRAS HIDRÁULICA. Constituído por um suporte (2) adaptável ao braço da escavadeira, substituindo a concha e suas partes. Na parte inferior do acessório temos um moitão (3) com cabo de aço (4) que vai até o cadernal (5), preso ao acessório (1) por um suporte de fixação. O cabo de aço (4) passa por um alinhador (6) até o guincho de acionamento hidráulico (7) . As tomadas hidráulicas (8) na extremidade do braço e lança da escavadeira, como também do acessório (1), são utilizadas para o acionamento do guincho.
(71) Antônio Marcelo Santos Oliveira (BR/BA)
(72) Antônio Marcelo Santos Oliveira
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda

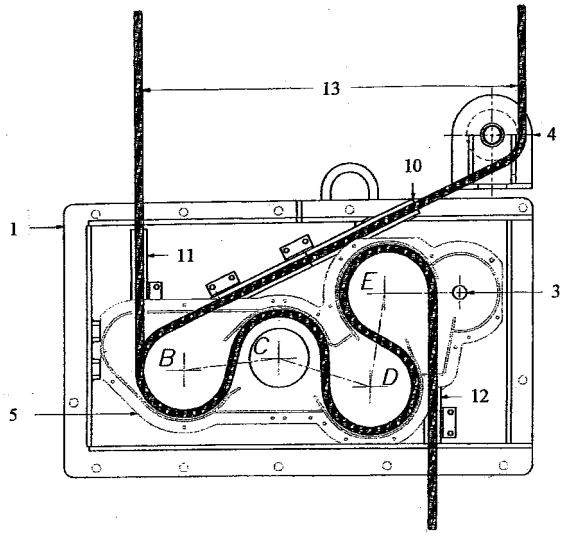


(21) **PI 0903189-8 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) G11B 27/028 (2011.01), G11B 31/00 (2011.01), G10L 19/00 (2011.01), G06F 3/16 (2011.01), G06K 21/06 (2011.01)
(54) CHIP MIXADOR, ENTRE VÍDEOS E MÚSICAS, PARA COMPUTADORES, NOTEBOOKS E IPHONES
(57) Chip Mixador, entre vídeos e músicas, para computadores, notebooks e iphones". Patente de invenção de utilidade para fins comerciais de serviço, é compreendido por uma micro barra curta e verticalizada 1, lacrado por duas paredes 2 e 3, as quais têm a função de proteger todos os componentes compreendidos 4, 5, 6, 7 e 8. A micro barra curta e verticalizada 1, presente patente de utilidade para fins comerciais, também disponibilizará maior conceito no que tange ao "entretenimento pessoal e coletivo", para as sociedades nacional e internacional. Desta maneira, tenho a certeza que, usando este "tipo de serviço" num computador, notebook ou iphone, estimular-se-á o engajamento de mais adeptos aos "computadores, notebooks e iphones mais completos" . E, de certa forma "também mais fascinantes".
(71) Paulo Vieira da Silva (BR/RJ)
(72) Paulo Vieira da Silva



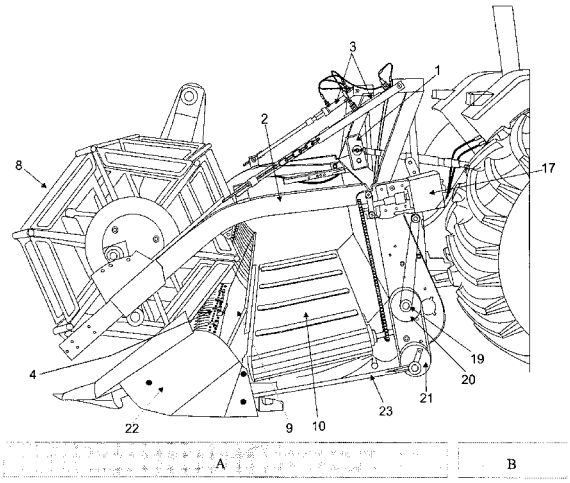
(21) **PI 0903195-2 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) B01J 8/04 (2011.01), B01J 23/75 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE CORRENTES DE HIDROGÊNIO GERADAS NA REFORMA DO ETANOL; E SISTEMA CATALÍTICO CONTENDO DUAS FASES
(57) PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE CORRENTES DE HIDROGÊNIO GERADAS NA REFORMA DO ETANOL; E SISTEMA CATALÍTICO CONTENDO DUAS FASES. A presente invenção se refere a um processo de purificação de correntes de hidrogênio geradas na reforma de etanol, contendo acetaldeido como contaminante e CO, e a um sistema catalítico contendo duas fases. Mais especificamente, a invenção se refere ao uso de um reator de leito fixo contendo um leito catalítico composto de dois catalisadores, ou ainda a um sistema composto de dois reatores seqüenciais onde ocorre a eliminação do acetaldeido no primeiro reator e a eliminação do CO no segundo reator.
(71) Instituto Nacional de Tecnologia - INT (BR/RJ)
(72) Lucia Gorenstin Appel, Rita de Cássia Colman Simões

(21) **PI 0903209-6 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) B66C 13/04 (2011.01)
(54) SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA DE DUPLO CABEAMENTO
(57) SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA DE DUPLO CABEAMENTO. Refere-se a mvenção de um sistema de movimentação de carga por cabo (13), instalado no interior de uma carenagem com estrutura paralelamente simétrica de laterais principais (06,07); um conjunto mecânico engrenador do cabo (13), caracterizado pelo eixo-pinhão (03), acoplado ao redutor (08) e motor-freio (09), de forma perpendicular às laterais (06,07) da carenagem, através da carcaça intermediária de acoplamento (01); os cabos que entram através dos tubos-guia (10,11) são guiados pelas coroas (02) e o eixo-pinhão (03), com o ângulo de envolvimento individual de 870º (oitocentos e setenta graus), alocados nos canais das superficies das coroas (02), externando o conjunto de engrenamento pelo tubo-guia (12); uma estrutura divisória (05) garante a vedação do tracionamento do conjunto, separando o trem de tracionamento do cabo (13) do trem de enrolamento do cabo (13).
(71) Rodrigo Prado Pigini (BR/SP)
(72) Yukio Masuda, Rodrigo Prado Pigini

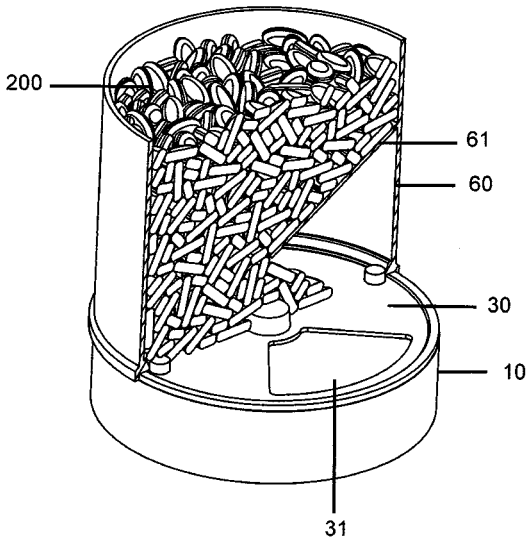


(21) **PI 0903210-0 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) A01D 45/22 (2011.01)
(54) MÁQUINA PARA COLHEITA DE LEGUMINOSAS

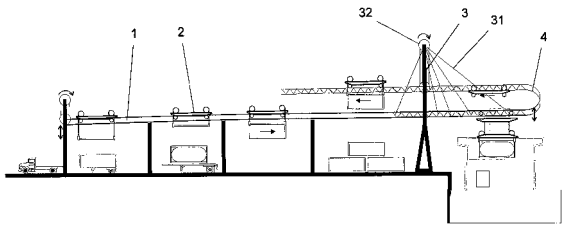
(57) MÁQUINA PARA COLHEITA DE LEGUMINOSAS. A presente invenção refere-se a uma máquina para realizar a colheita e o enleiramento de leguminosas, compreendendo um implemento e um conjunto de direção que são acoplados a um trator. A máquina foi projetada para facilitar a operação de colheita, com perda mínima e aceitável de grãos e com possibilidade de colheita de leguminosas em condições de acamamento, tanto na operação de ida como na de volta do implemento no campo. Permite ainda, o enleiramento de ambos os lados da máquina, possibilitando o posicionamento das leiras distantes de obstáculos e de curva de nível do terreno e, com isso, facilitando a operação posterior das recolhedoras trilhadoras.
(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA (BR/DF)
(72) José Geraldo da Silva
(74) Maria Isabel de Oliveira Penteado



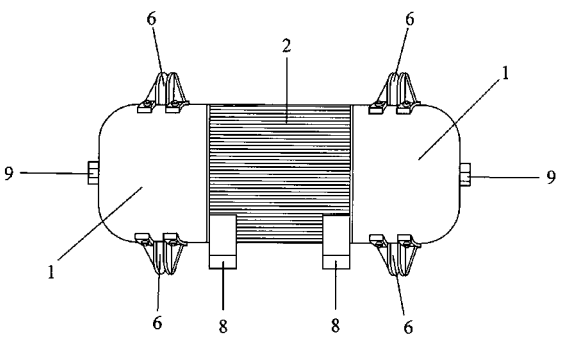
(21) **PI 0903211-8 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) A01K 1/10 (2011.01)
(54) DISPENSADOR DE RAÇÃO PARA ANIMAIS
(57) DISPENSADOR DE RAÇÃO PARA ANIMAIS. É descrito um dispensador de ração para animais que compreende uma base (10) dotada de uma face superior (11) através da qual se projeta um mancal (20), dita face superior que apresenta pelo menos uma abertura (111) dotada de um duto de descarga (112); um disco giratório (30) posicionado sobre a face superior (11) da base (10) e fixado no mancal (20), dito disco (30) atuado por um motor (40) e um rotor (50) disposto na extremidade do mancal (20), dito disco que apresenta pelo menos uma abertura (31); um reservatório posicionado sobre o disco giratório (30) e que apresenta na porção interna uma rampa (61) dotada de inclinação convergente em direção à abertura (31) do disco giratório (30); pelo menos um elemento magnético (70) posicionado na superfície do disco giratório (30) que aciona um sensor eletromagnético (80) a fim de prover o alinhamento da abertura (111) da face superior (11) com a abertura (31) do disco giratório (30) para a descarga da ração, ou dito sensor magnético impedir o alinhamento a situação de não descarga programada pelo usuário, incluindo um processador externo (não representado) para programação de tempo e de quantidade.
(71) Eliane Trindade Schoier (BR/RS)
(72) Adir Schoier



(21) **PI 0903212-6 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) B66B 20/00 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM MOVIMENTADOR DE CONTAINERS
(57) APERFEIÇOAMENTO EM MOVIMENTADOR DE CONTAINERS. O sistema de movimentação de containers, proposto pela invenção, compreende uma via elevada (1) onde se desloca uma plataforma transportadora (2) e que possui um pórtico de articulação (3) do trecho final da via (4) que se posiciona acima do veículo transportador dos containers. A via elevada (1) é uma estrutura treliçada formada por três tubos longitudinais (11) que são dispostos na forma de um triângulo eqüilátero de ponta cabeça. Esses três tubos (11) são reforçados por travessas triangulares (12) e por travessas inclinadas de contraventamento (13). Sobre o tubo longitudinal inferior (11) estão dispostas travessas inferiores (14) que apóiam os trilhos (15) por onde rolam as rodas (21) da plataforma transportadora (2). O conjunto da via elevada (1) é suportado por estruturas metálicas, tipo torreão, formadas por colunas arqueadas superiormente (16) com contraventamento central (17). A plataforma transportadora (2) compreende um chassi em forma de quadro estrutural rígido (22), contendo os dispositivos de deslocamento (21), de giro (23) e de içamento (24). Nesse chassi (22) é montado um quadro inferior (25) de fixação de carga, que é baixado por cabos (26) até o topo do container, fixando-o para o içamento, através de garras articuladas centralmente (27). As rodas (21) são motrizes, sendo dotadas de sistema propulsor próprio do tipo in-wheel, elétrico, alimentado por guia energizado. O pórtico (3) de articulação do trecho final da via (4) apresenta uma forma de "H" constituído por pernas de apoio. O dispositivo de articulação da via no sentido vertical atua por meio de enrolamento de cabos (31) em tambores motorizados (32), elevando o trecho final da via (4) no sentido vertical, em torno de 600. O segmento final da via (4) apresenta um trecho curvo em forma de "U" e em balanço a partir do pórtico (3), possibilitando o deslocamento da plataforma transportadora (2) continuamente acima do navio, entrando por um lado e saindo pelo outro.
(71) Gilberto Costa (BR/RJ)
(72) Gilberto Costa
(74) Luiz Alberto Rosenstengel

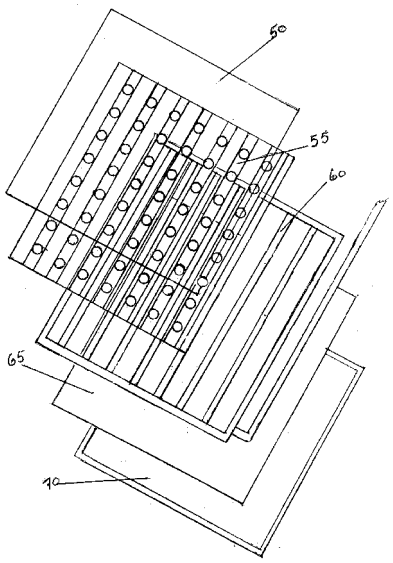


(21) **PI 0903223-1 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) H02K 7/18 (2011.01), F03D 7/00 (2011.01), H02K 17/42 (2011.01)
(54) MOTOR GERADOR COM DUAS CABEÇAS GIRATÓRIAS E DUPLO SENTIDO DE ROTAÇÃO
(57) MOTOR GERADOR COM DUAS CABEÇAS GIRATÓRIAS E DUPLO SENTIDO DE ROTAÇÃO", um motor gerador desenvolvido para gerar energia com movimentos giratórios nos dois sentidos ao mesmo tempo, o qual está situado no campo de aplicação dos motores que produzem energia elétrica, impulsionados por outra força mecânica de qualquer natureza, mas, principalmente, pela força eólica. A grande vantagem do presente gerador é capacidade de gerar energia com movimentos giratórios no sentido horário e anti-horário ao mesmo tempo, proporcionando melhor aproveitamento das forças motriz, reduzindo custos de produção, e, consequentemente, obtendo mais lucros. Este novo "MOTOR GERADOR COM DUAS CABEÇAS GIRATÓRIAS E DUPLO SENTIDO DE ROTAÇÃO" é constituído, basicamente, por duas carcaça giratórias (1), um corpo central (2), duas placas eletro-magnéticas (3), uma bobina de campo (4), quatro rolamentos (5) e outros dispositivos comuns aos geradores de energia. Externamente ele se apresenta como um gerador normal, porém, é dotado de duas cabeças giratórias ((1), onde podem ser instaladas hélices para captação da força dos ventos, ou ainda, outros mecanismos de força motriz que girem em sentidos contrários.
(71) Luis Gomes de Lima (BR/CE)
(72) Luis Gomes de Lima

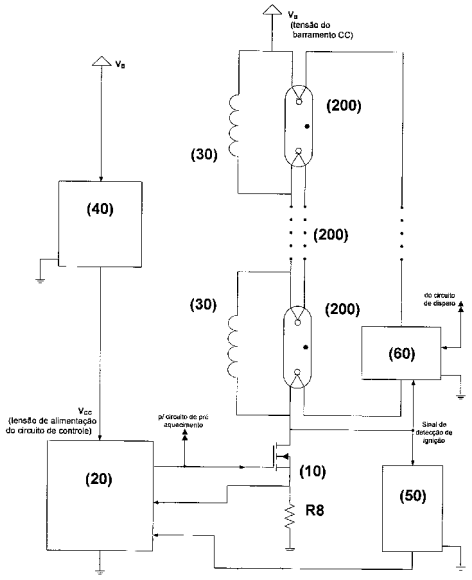


(21) **PI 0903224-0 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) F24J 2/14 (2011.01)

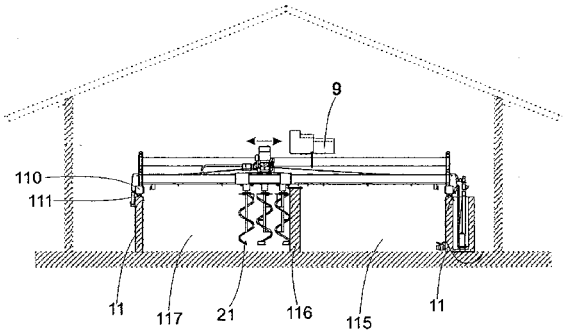
(54) SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO DA ENERGIA SOLAR APLICADA
(57) SISTEMA DE AMPLIFICAÇÃO DA ENERGIA SOLAR APLICADA. Refere-se a um conjunto de lentes plana-convexas dispostas em linha, e integradas em um - quadro de metal, cuja finalidade é a de amplificação de maneira considerável da energia solar que as atravessam, aplicando a energia térmica daí resultante em uma superficie determinada. Lentes bi-convexas também podem ser usadas no conjunto. O Setor Técnico a que refere o presente pedido de Patente é o da Indús tria Metalúrgica. É constituido por um conjunto de lentes plana-convexas dispostas em Linha e integradas em um quadro de metal (55), cuja finalidade é a de amplificação de maneira considerável da energia solar que as atravessam, aplicando a energia térmica daí resultante em uma superficie determinada.
(71) Elio Gucciardo Lopes (BR/RS)
(72) Elio Gucciardo Lopes



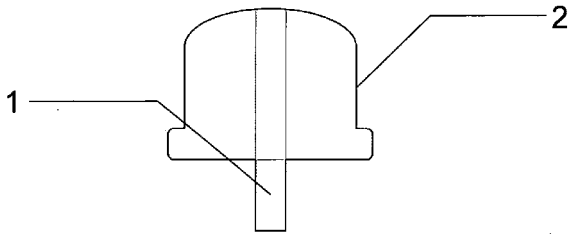
(21) **PI 0903228-2 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) H05B 41/26 (2011.01), H05B 37/02 (2011.01)
(54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE INTEGRADO COM UM REATOR ELETRÔNICO BASEADO EM INVERSOR NÃO RESSONANTE DE CHAVE ÚNICA
(57) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO FLUORESCENTE INTEGRADO COM UM REATOR ELETRÔNICO BASEADO EM INVERSOR NÃO RESSONANTE DE CHAVE ÚNICA. É descrito um sistema de iluminação fluorescente integrado com um reator eletrônico baseado num inversor não-ressonante de único interruptor que permite acionar lâmpadas fluorescentes (200) associadas em série com o uso de um único interruptor estático (10) e sem a necessidade de um filtro ressonante de saída. A distribuição de energia para os reatores se dá na forma de corrente contínua (CC), gerada por um retificador central de elevado fator de potência.
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora UFJF (BR/MG)
(72) Henrique Antonio Carvalho Braga, Pedro Santos Almeida
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.



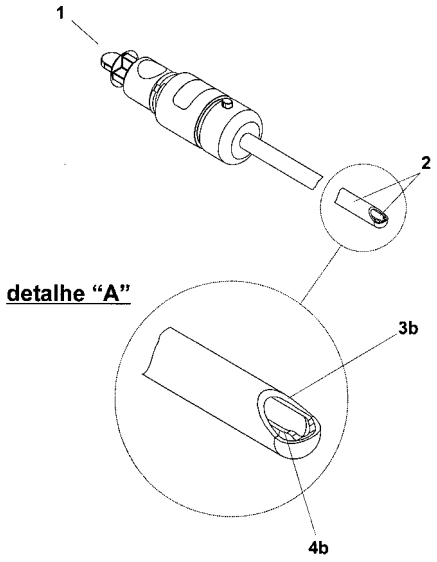
(21) **PI 0903232-0 A2** (22) 18/08/2009 **3.1**
(51) C05F 3/06 (2011.01)
(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA COMPOSTAGEM
(57) EQUIPAMENTO E MÉTODO PARA COMPOSTAGEM. Que consiste num equipamento para compostagem que faz a mudança automatizada de uma leira para a outra, compreendidos por uma estrutura básica similar a uma ponte rolante, que contém um sistema de entrega de dejetos e um sistema de agitação do substrato; sendo que estrutura básica similar a uma ponte rolante é constituída por duas barras tubulares(1) dispostas paralelamente uma em relação a outra, onde é posicionado um carro(2) de agitação, com pás agitadoras(21), parte do sistema de agitação, e outra barra tubular(8) disposta paralela as barras tubulares(1); e cada uma das extremidades das barras tubulares(1 e 8) estarem fixadas numa base(1O) que possui rodas(1O1) e são posicionadas sobre trilhos(1 10) dispostos sobre as paredes longitudinais externas(1 1) das leiras(1 15 e 117); compreendendo ainda um meio para armazenar os dejetos antes de serem despejados sobre as leiras(115 e 117) e realizar deslocamento longitudinal e transversal ao longo das leiras(1 15 e 117) por meio de cabos de aço.
(71) Fast Indústria e Comércio Ltda. (BR/SC)
(72) Marius Juliano Farina
(74) Edemar Soares Antonini



(21) **PI 0903233-9 A2** (22) 18/08/2009 **3.1**
(51) A61M 5/30 (2011.01)
(54) ACESSÓRIO ADAPTADOR PARA UTILIZAÇÃO DE SERINGAS DESCARTÁVEIS PARA LIMPEZA DE PELE
(57) A PATENTE DO ACESSÓRIO ADAPTADOR PARA UTILIZAÇÃO DE SERINGAS DESCARTÁVEIS PARA LIMPEZA DE PELE. Desenvolve um adaptador a ser utilizado em aparelhos de sucção amplamente utilizados para a realização de limpeza de pele estética. O adaptador se propõe a adaptar seringas descartáveis para que estas sejam utilizadas para a realização da limpeza de pele, possibilitando assim, grande eficiência, baixo custo e higiene.
(71) Lucineida Ribeiro Lucino (BR/CE)
(72) Lucineida Ribeiro Lucino
(74) Ana Vládia César Barreira



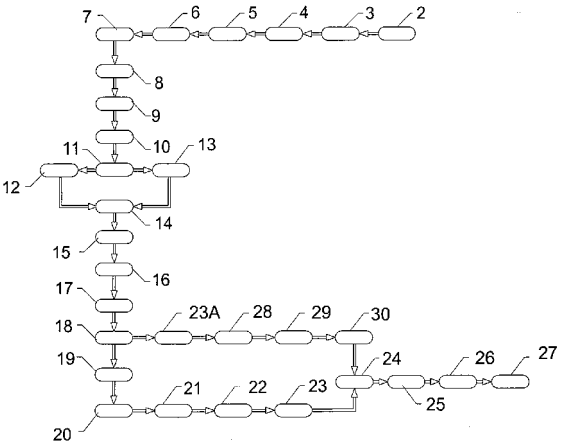
(21) **PI 0903237-1 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) A61B 17/32 (2011.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE LÂMINAS METÁLICAS TUBULARES E COAXIAIS INTEIRIÇAS PARA RASPADORES CIRÚRGICOS E PRODUTO RESULTANTE
(57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE LÂMINAS METÁLICAS TUBULARES E COAXIAIS INTEIRIÇAS PARA RASPADORES CIRÚRGICOS E PRODUTO RESULTANTE. Refere-se a presente invenção a um processo de fabricação de lâminas (2) ou ponteiras inteiriças para raspadores cirúrgicos (1) de alta precisão, por meio de uma seqüência de operações desprovida integralmente de etapas de soldagem dos componentes metálicos, salvaguardando a integridade dos processos de têmpera do aço componente, preferencialmente inoxidável, e sem influências térmicas indesejadas, reduzindo etapas de fabricação e os respectivos custos, resultando em lâminas (1) raspadoras tubulares dotadas de altíssima acuracidade dimensional, homogeneidade de espessuras de parede, notadamente nas áreas de corte, resistência incrementada à torção, perfeito acabamento externo e interno e conseqüente incremento do fluxo de material removido e aspirado, constituindo-se em instrumento ferramental cirúrgico inovador de versátil e segura aplicação em procedimentos cirúrgicos de artroscopia para o corte e/ou correção e subsequente remoção de tecidos moles ou ósseos em articulações. A presente invenção pertence ao campo da bioengenharia e da engenharia mecânica.
(71) Nilton Antônio Freitas Forbeck (BR/PR)
(72) Nilton Antônio Freitas Forbeck, Genoir Manarin
(74) Marcos Aurélio de Jesus



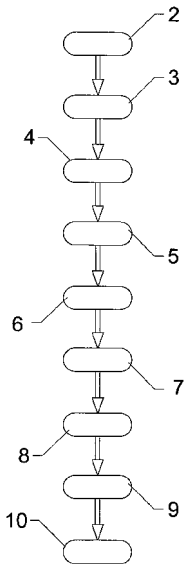
(21) **PI 0903238-0 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) C10L 3/06 (2011.01), B01D 53/48 (2011.01), C12S 1/02 (2011.01)
(54) FITOPROCESSO DO GÁS NATURAL COM PSIDIUM SP
(57) FITOPROCESSO DO GÁS NATURAL COM PSIDIUM SP. A participação do gás natural na matriz energética mundial é crescente. O Brasil é muito rico em gás natural, apontado pela técnica atual como alternativa de combustivel de "baixo custo, eficiente e limpo", melhorando a qualidade do ar, pois substitui formas de energias poluidoras como carvão, lenha e óleo combustivel. Todavia, contaminantes como os compostos sulfurosos chegam a 50% do volume do gás natural. Contaminantes interferem nas características de desempenho, na vida útil do motor, estabilidade, produção, custo exorbitante da gás natural e são fonte de poluição do meio ambiente. A técnica atual é incompetente em remover os contaminantes além de produzir outros ainda mais tóxicos que os naturalmente presentes no gás natural. A presente patente FITOPROCESSO DO GÁS NATURAL COM PSIDIUM SP a partir da técnica de manejo ambiental prática restauradora, se refere a: 1. remoção de contaminantes a frio; 2. estabilização do gás natural; 3. Otimiza o rendimento; 4. evita corrosão e aumenta a vida útil de das refinarias e motores; 5. pode eliminar a poluição do meio ambiente relativa a gás natural; 6. Diminui o tempo de processamento; 7.produção ilimitada; 8. Biodegradabilidade, sem toxicidade - uso irrestrito; 9. baixíssimo custo. 10. recuperação das matas e outros ecossistemas.
(71) José Carlos Barbosa Vosgerau (BR/PR)
(72) José Carlos Barbosa Vosgerau

(21) **PI 0903239-8 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) C05F 5/00 (2011.01), C05F 11/08 (2011.01), C05F 15/00 (2011.01)
(54) REJEITO DO FITOPROCESSO DO PETRÓLEO, SEUS DERIVADOS E DO GÁS NATURAL COM PSIDIUM SP UTILIZADO COMO CORRETIVO E FERTILIZANTE DO SOLO
(57) REJEITO DO FITOPROCESSO DO PETROLEO, SEUS DERIVADOS E DO GÁS NATURAL COM PSIDIUM SP UTILIZADO COMO CORRETIVO E FERTILIZANTE DO SOLO. Os solos brasileiros são em sua maioria ácidos, com teores de aluminio em niveis fitotóxicos, desfavoráveis ao desenvolvimento da maioria das culturas. Os corretivos do solo e fertilizantes são ineficientes - necessidade de aplicação de grandes quantidades, facilmente lixiviados, volatilizados ou erosionados e exageradamente caros. A presente patente refere-se a uma nova modalidade de uso para o a borra de Psidium sp derivada do fitoprocesso do petróleo/gás natural, como corretivo do solo e fertilizante, a partir da técnica de manejo ambiental prática restauradora: 1 Corretivo e fertilizante do solo; 2. aumento da capacidade de troca catiônica do solo; 3. fonte de S, N; 4. Normaliza a mobilização do P, Ca, Mg, K na solução do solo; 5. neutraliza a acidez e toxicidade do Al no solo; 6. forma quelados estáveis dos macronutrientes e micronutrientes metálicos com a matéria orgânica; 7. Permite o crescimento de rizobios e micorriza fixadores de N e absorção de P; 8. crescimento vertical das raizes e eficiência na absorção dos nutrientes do solo; 9. elimina a poluição do ar, águas e solo do processo do petróleo/gás natural; 10. eficiência energética e do uso de água; 11. biodegradabilidade; 12. sem toxicidade - uso irrestrito; 13. de baixíssimo custo.
(71) José Carlos Barbosa Vosgerau (BR/PR)
(72) José Carlos Barbosa Vosgerau

(21) **PI 0903240-1 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) A23K 1/02 (2011.01)
(54) SISTEMA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MELAÇO DE SOJA EM PÓ DESIDRATADO
(57) SISTEMA E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE MELAÇO DE SOJA EM PO DESIDRATADO. Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a um sistema e seu referido processo para a produção de melaço de soja em pó desidratado, no qual é compreendido com o aquecimento primário (5) com vapor, nos tanques (6) em temperatura controlada, adicionando-se cal hidratado (1) para correção do PH, seguindo com a elevação da temperatura secundária (9) com tempo variando para mais ou menos dependendo da temperatura ambiente, na seqUência o melaço é sugado para câmara de secagem (11) com queimador (12) ou trocador de calor (13), com vapor (14), onde sofre a desidratação (16) em temperatura (17) criando micro partículas (18) de melaço em pó, encaminhado para estoque em silo (24), finalizando pela pesagem (25) e envase (26) por ensacadeiras (27) realizado por gravidade, para posterior comercialização.
(71) Tecnape Tecnologia em Desidratação Ltda (BR/SP)
(72) Ricardo Jambas Piovan
(74) Sandro Conrado da Silva



(21) **PI 0903241-0 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) B08B 1/04 (2011.01), B08B 3/00 (2011.01)
(54) SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LIMPEZA E SECAGEM DE TAPETE AUTOMOTIVO
(57) SISTEMA AUTOMÁTICO PARA LIMPEZA E SECAGEM DE TAPETE AUTOMOTIVO. Tratou a presente solicitação de patente de invenção a um sistema foi desenvolvido para ser aplicado em uma máquina, que permita que uma pessoa possa de maneira rápida, segura e eficiente, limpar o tapete de seu veículo, bastando apenas colocar o mesmo em uma entrada, segurar por alguns segundos, retirar, girar e colocar novamente para que seja lavado o outro lado retirando-o e devolvendo ao veículo já limpo e seco em apenas alguns segundos. Sendo compreendida pela limpeza (1) de um tapete (2) colocado de forma manual em um tanque (3) pela entrada (4), com sistema de rolos de serdas (5) que em seu giro (6), escovam o tapete (2) recebendo simultaneamente a aplicação de doses de água (7) e detergente (8), finalizando com a secagem (9) na saida (10).
(71) Abastecedora Faé Ltda (BR/SC)
(72) Ivan Carlos Faé
(74) Sandro Conrado da Silva

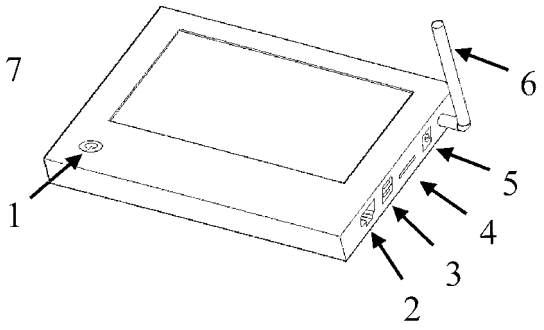


(21) **PI 0903242-8 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) C11D 13/02 (2011.01), C11D 13/16 (2011.01), C11D 13/18 (2011.01), C11D 13/22 (2011.01), C09D 9/02 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA PRODUÇÃO DE DETERGENTE EMULGADOR DISPERSANTE E IGUALIZANTE PARA USO TÊXTIL A BASE DE ÓLEO VEGETAL DE FRITURA
(57) COMPOSIÇÃO PARA PRODUÇÃO DE DETERGENTE EMULGADOR DISPERSANTE E IGUALIZANTE PARA USO TÊXTIL A BASE DE ÓLEO

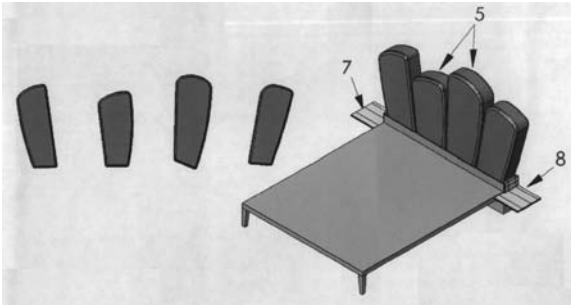
VEGETAL DE FRITURA. Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a uma nova composição química, que tem sua novidade inventiva baseada na utilização do óleo vegetal já utilizado em frituras como matéria-prima, no preparo de detergente desenvolvido para remoção de componentes graxos, que se acumulam nos tecidos durante seu processo de fabricação e tintura, bem como para outras aplicações e finalidades. Sendo compreendido por um composto, caracterizada pela mistura homogênea em temperatura positiva, nas proporções de óleo de fritura matéria-prima básica, adição de dietanolamina e mais hidróxido de soda cáustica 50%, com a adição de metabissulfito de sódio, finalizando com a adição de 0,65% de água.
(71) Ekotexquímica Ltda Me (BR/SC)
(72) Marcos Frederico Neves Pessanha, Antonio Carlos Primarano
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 0903243-6 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) C11D 13/02 (2011.01), C11D 13/16 (2011.01), C11D 13/18 (2011.01), C11D 13/22 (2011.01), C09D 9/02 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE DETERGENTE EMULGADOR DISPERSANTE E IGUALIZANTE LÍQUIDO PARA USO TÊXTIL A BASE DE ÓLEO VEGETAL DE FRITURA
(57) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE DETERGENTE EMULGADOR DISPERSANTE E IGUALIZANTE LÍQUIDO PARA USO TÊXTIL A BASE DE ÓLEO VEGETAL DE FRITURA.Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a um processo para a produção de um detergente emulgador dispersante e igualizante liquido, em grande escala por processo contínuo de produção, utilizando como matéria-prima o óleo já utilizado em frituras, recolhidos em residências, bares, lanchonetes, restaurantes entre outros locais. Compreendido por iniciar com o recebimento (1) da matéria-prima a base de óleo de fritura (2) depositada em tanque (3) passando por prensa (4) com filtro (5) seguindo para o reator (6) em alta temperatura, para a reação química (7), finalizando com a adição de água (11), seguindo para o resfriamento (12) para embalagem (13).
(71) Ekotexquímica Ltda Me (BR/SC)
(72) Marcos Frederico Neves Pessanha, Antônio Carlos Primarano
(74) Sandro Conrado da Silva

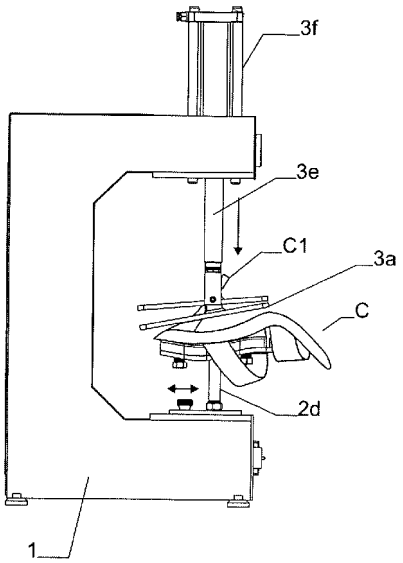
(21) **PI 0903245-2 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) A01K 29/00 (2011.01), G06Q 90/00 (2011.01), H04W 88/00 (2011.01)
(54) SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO E RASTREAMENTO DE ANIMAIS COM BASE A GESTÃO DE REBANHO
(57) Sistema de identificação e rastreamento de animais com base a gestão de rebanho caracterizado por identificar, rastrear, monitorar e controlar animais e processo de produção em agropecuária, através da Medição do peso do animal, Identificação da localização da medição, Identificação bovina através de leitor de RFID "radio frequency identification", código de barras e outros;Controle de processo utilizando a Tecnologia BPMS "Busrness Process Management System" embarcada em sistemas móveis denominados TCM (Thin Client Móbile) trabalhando em rede interna e externa com envios de dados através de bluetooth, gps, gprs, e também fazem descarga por meios fisico com cartão SDCard, interface USB e ethernet para disponibilizar dados para outros softwares.
(71) Tobias Firmino Soares (BR/MG)
(72) Tobias Firmino Soares



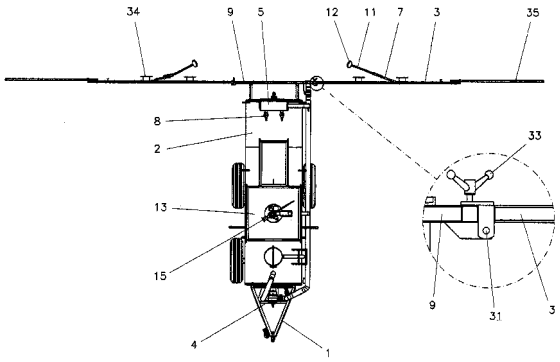
(21) **PI 0903250-9 A2** (22) 19/08/2009 **3.1**
(51) A47C 17/86 (2011.01)
(54) SISTEMA DE TROCA DE CABECEIRA COM ALMOFADAS MÓVEIS
(57) SISTEMA DE TROCA DE CABECEIRA COM ALMOFADAS MÓVEIS. No qual se encaixam almofadas de formatos diversos (4, 5 ou 6), onde essa cabeceira se pode personalizar com desenhos, revestimentos, cores e gráficas as mais variadas. A cama é fixada numa caixa (2) nas quais as almofadas são simplesmente encaixadas. As almofadas retiradas da caixa podem se tornar uma cama, um sofá etc. permitindo assim uma interação e criatividade por parte do usuário. Tirando e colocando com muita facilidade, alternando as almofadas. Podendo o usuário modificar o desenho da cabeceira diariamente, simplesmente mudando a ordem das almofadas ou trocando o revestimento.
(71) Henrique José Bertolini (BR/RS)
(72) Henrique José Bertolini
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos



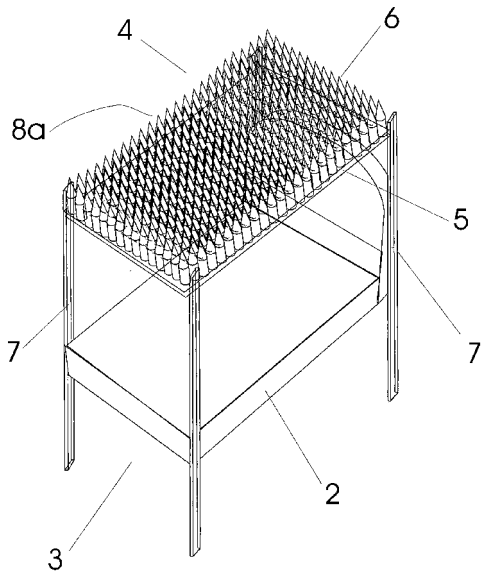
(21) **PI 0903252-5 A2** (22) 19/08/2009 **3.1**
(51) A43B 17/18 (2011.01)
(54) MÁQUINA DE COLAR TALONEIRA
(57) MÁQUINA DE COLAR TALONEIRA. Patente de Invenção para um dispositivo um equipamento dotado de um chassi (1) tendo duas estações de trabalho (A e B), cada qual conformada por um suporte (2) de calçado (C) onde um balão (2g), elastômerico é inflado e pressiona uniformemente a estrutura do taloneiro (T) do centro para as extremidades de todo o seu perímetro, simultaneamente, contra o interior (c2) e laterais (c3) do calçado (c), destinado a automatizar a operação de colagem de taloneiro em calçados.
(71) Jorge Amilto Duarte (BR/SC)
(72) Jorge Amilto Duarte
(74) Anselmo Cardoso



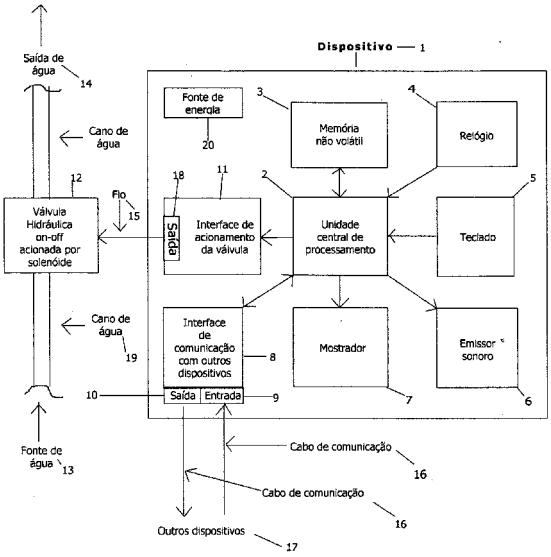
(21) **PI 0903253-3 A2** (22) 19/08/2009 **3.1**
(51) A01G 25/09 (2011.01), A01G 23/00 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM IRRIGADOR DE MUDAS DE ÁRVORES
(57) APERFEIÇOAMENTO EM IRRIGADOR DE MUDAS DE ÁRVORES. A invenção refere-se a um irrigador aperfeiçoado para mudas de árvore que compreende um reboque (1) com um tanque (2) e braços articuláveis (3). O reboque (1) possui uma bomba auto-escorvante (4) que é acionada por um eixo cardan acoplado na tomada de potência do trator e que é empregada para encher o tanque (2) de água. A bomba (4) também recalca água para um recipiente pulmão (5) onde estão dispostos os adaptadores (6) para as mangueiras de irrigação (7). O pulmão (5) possui válvulas de alívio (8) para manter a pressão constante, independentemente da rotação da bomba (4), possibilitando uma vazão contínua de água para as mangueiras (7). Das válvulas de alívio (8) a água retorna ao tanque (2). Na traseira do tanque (2) está fixada uma estrutura (9) onde estão articulados os braços (3) que dão sustentação ás mangueiras (7). Essas mangueiras (7) possuem uma válvula de fecho rápido (10) e um tubo rígido (11) com um crivo na extremidade (12) para provocar um jato descontínuo que não agride a muda durante a irrigação. Cada braço (3) é formado por uma estrutura treliçada que possui um pino de articulação (31) na estrutura (9), sendo o dito braço travado através de uma porca borboleta (33). Os braços (3) possuem carretéis (34) destinados a recolher cada uma das mangueiras (7) que saem do pulmão (5). Na extremidade de cada um dos braços (3) pivota um varão (35) que pode acolher uma segunda mangueira (7). Opcionalmente, pode ser disposto sobre o tanque (2) uma plataforma (13) com um canhão (14) que é alimentado pela tubulação que sai da bomba (4) e que é controlado pela válvula (15). Esse canhão (14) pode ser empregado quando se deseja irrigar a distância, tal como em encostas íngremes, bem como para combate de incêndios.
(71) Hugo Mario Boff (BR/RS)
(72) Hugo Mario Boff
(74) Custódio de Almeida & Cia



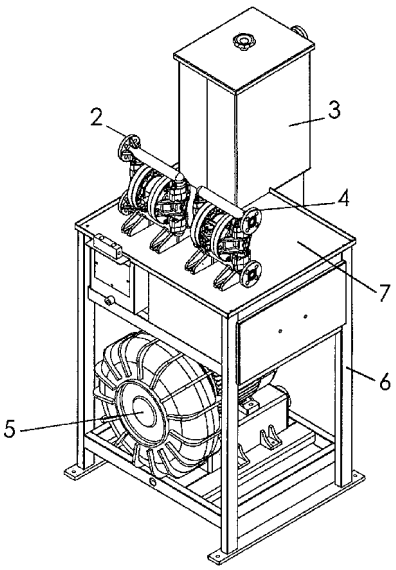
(21) **PI 0903254-1 A2** (22) 25/08/2009 **3.1**
(51) G04G 13/02 (2011.01), G08B 6/00 (2011.01), G04B 25/02 (2011.01)
(54) DESPERTADOR DE ATUAÇÃO FÍSICA
(57) DESPERTADOR DE ATUAÇÃO FÍSICA. Constituído por um circuito de controle (1) dotado de relógio e capaz de ser programado com horário de despertar, conectado a sensores (2) de presença do usuário instalados na cama (3), que ao detectar a saída do mesmo no horário programado, acionam uma barreira física (4) que impede seu retorno.
(71) Lucas João Skowronski (BR/RS)
(72) Lucas João Skowronski
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) **PI 0903255-0 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) G06D 1/02 (2011.01), G06D 3/00 (2011.01), G06F 3/01 (2011.01), A01B 71/04 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DIGITAL PROGRAMÁVEL PARA CONTROLAR POR PROCESSO DE AUTENTICAÇÃO A QUANTIDADE E DURAÇÃO DE ABERTURAS DE UMA OU MAIS VÁLVULAS HIDRÁULICAS ELETROELETRÔNICAS
(57) DISPOSITIVO DIGITAL PROGRAMÁVEL PARA CONTROLAR POR PROCESSO DE AUTENTICAÇÃO A QUANTIDADE E DURAÇÃO DE ABERTURAS DE UMA OU MAIS VÁLVULAS HIDRÁULICAS ELETROELETRÔNICAS. A presente invenção refere-se a um dispositivo digital programável (1), dotado de memória não volátil (3) para o armazenamento de informações de usuários, utilizado para controlar por processo de autenticação de usuário a liberação do fluxo de água por intermédio de uma válvula hidráulica do tipo on-off acionada por solenóide (12), que deve ser instalada entre uma fonte de água (13) e o artefato que dela fará uso, que pode ser, por exemplo, um chuveiro (25). O acionamento da válvula (12) e consequente liberação do fluxo de água somente será feito por intermédio da correta autenticação do usuário, ou seja, por meio da correta digitação da combinação do código pessoal e senha secreta, e checagem do perfil de utilização do usuário autenticado. O dispositivo controla o tempo máximo de duração de cada acionamento e a quantidade máxima permitida de acionamentos do fluxo de água por dia por intermédio das informações do cadastro de usuários nele armazenado. O dispositivo permite ainda sua ligação em série com outros dispositivos para o controle integrado de mais de um artefato que faça uso de fluxo de água.
(71) Madair e Luis Paulo Soluções Tecnológicas Ltda Me (BR/DF)
(72) Luís Paulo Costa

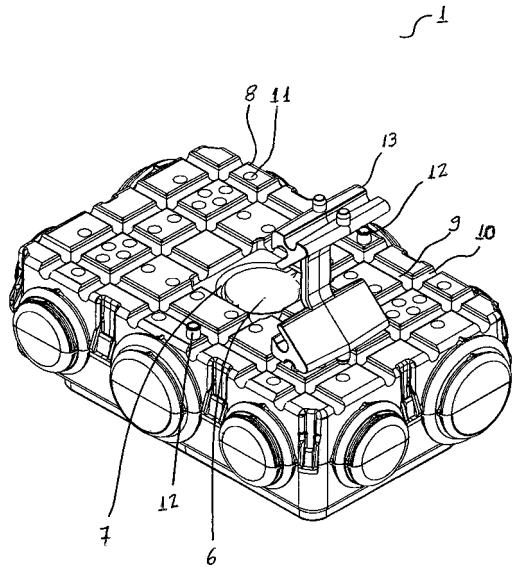


(21) **PI 0903256-8 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) F26B 5/04 (2011.01), B05B 15/04 (2011.01)
(54) SISTEMA DE APLICAÇÃO A VÁCUO PARA BORDAS EM AGLOMERADOS E MDF
(57) SISTEMA DE APLICAÇÃO A VÁCUO PARA BORDAS EM AGLOMERADOS E MDF. Consistindo num processo que prepara as bordas já massadas, depois de usinadas para pintura. O sistema compreende uma bomba de vácuo (5) adequadamente instalada em uma estrutura suporte (6), sendo que sobre essa estrutura tem-se uma mesa (7) onde estão dispostas uma bomba de retorno de tinta (2) e uma bomba de alimentação da tinta (4) adequadamente alinhadas; seguido na sua parte posterior de uma unidade de filtragem composta por um filtro (3) que recebe o retorno da tinta que já tenha sido usada, sendo que essa tinta é aplicada em uma borda (8) a ser pintada, por intermédio de uma câmara de pintura (1).
(71) Eti Galvani Uliano (BR/SC)
(72) Eti Galvani Uliano
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos

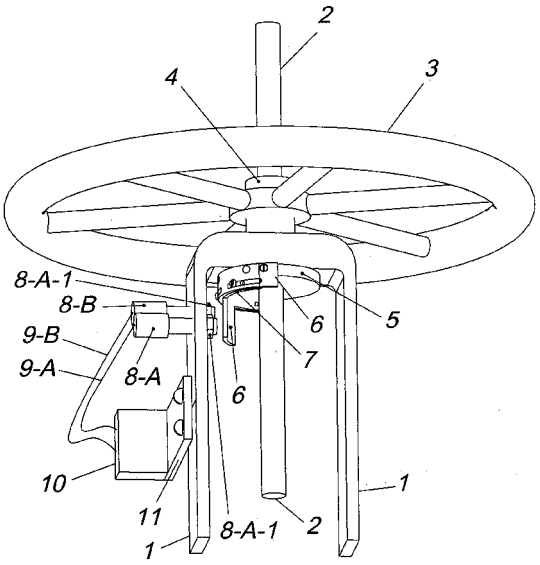


(21) **PI 0903257-6 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) H02G 3/10 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXA DE PASSAGEM
(57) PATENTE DE PRIVILÉGIO DE INVENÇÃO DE "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXA DE PASSAGEM. Formato basicamente retangular ou redonda, de corpo único ou bipartido, que possui em sua porção frontaí(2) uma projeção retangular(3), sendo que, lateralmente, a dita caixa(1) apresenta diversos ressaltos laterais(4) de formato, preferencialmente, anelar, podendo possuir um, dois ou mais anéis(5), dentre os quais se tem pontos circundantes() para recorte em tamanhos de bOcais com bitolas padronizadas, para introdução de eletrodutos ou mangueiras a porção posterior central da caixa de passagem(1) possui um trecho anelar(6) com linha contornante de parede reduzida(7) para eventual necessidade de destaque; a porção posterior restante da dita caixa(1) é composta por diversos ressaltos(8) separados entre si por canais longitudinais(9) e canais transversais(1O), sendo que, ditos canais(9 e 10) possuem, preferencialmente, conformação semi-esférica ; os ressaltos(8)

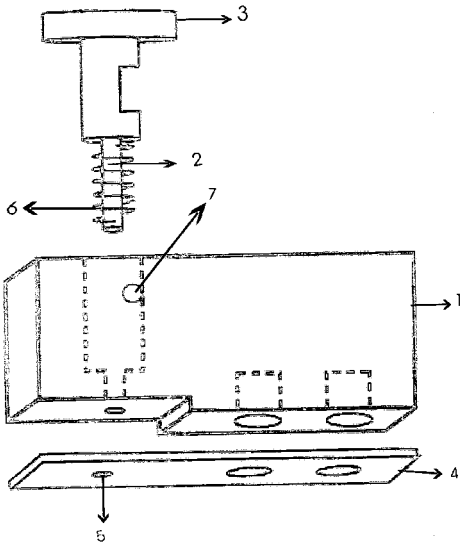
apresentam furos(11) dispostos de forma variada e de acordo com a necessidade do fabricante e usuário, sendo que, pelos menos dois dos ressaltos(8) apresentam opostamente, cada qual, uma projeção tipo pino-macho(12), a qual pode se encaixar na porção posterior de uma outra idêntica caixa de passagem(1); dita caixa de passagem(1) também é constituída de espaçador(13), de formato preferencial tipo "T", que em cada ponta(14) apresenta pinos(15), os quais se encaixam solidariamente nos furos(11) dos ressaítos(8), como também, apresenta em cada face da pontas(14), canal semi-esférico(16), de modo a formar com os canais(9 ou 10) um espaço para a alocação do arame(17) da estrutura metálica contida entre as formas que conformaram a parede(18).
(71) Polar Indústria de Plásticos Ltda- Me (BR/SC)
(72) Dalvir Alvise
(74) Sandro Wunderlich



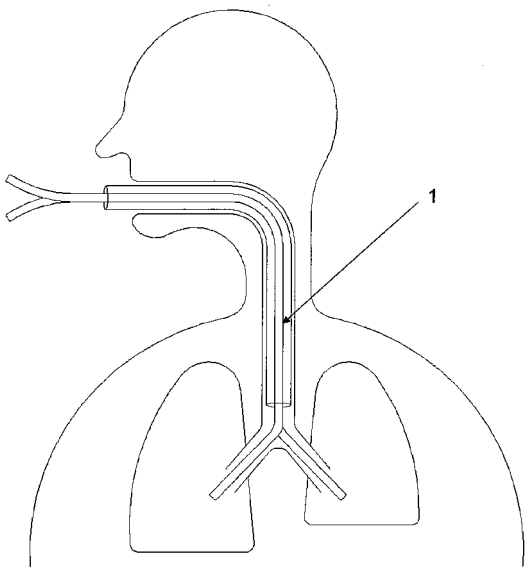
(21) **PI 0903260-6 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) G01B 7/14 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE INDICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE ABERTURA DE VÁLVULA
(57) DISPOSITIVO DE INDICAÇÃO DE POSICIONAMENTO DE ABERTURA DE VÁLVULA. Refere-se a Patente de Invenção de um dispositivo para indicação de posicionamento de abertura em válvula com objetivo de identificar remotamente a posição de abertura, de fechamento ou intermediária de válvulas, principalmente para as válvulas instaladas em local de dificil acesso, distantes e em áreas perigosas, com defletores, suportes, sensores (8-A) e (8-B), cabos (9-A) e (9-B), filtros acopladores (1O-A- 1) e (1 O-A-2), fonte (1O-B), controlador (10-) C), teclado (1O-D), display (1 0-E) e comunicação analógica (1O-F- 1) e/ou comunicação serial (1O-F-2), e/ou comunicação HART (1O-F-3) e/ou comunicação wireless (1O-F-4), apresentando precisão na operação, trazendo vantagens de permitir a implantação em válvulas já instaladas, em operação ou não, de não alterar a construtividade da haste, de ter facilidade 5 de montagem e manutenção, ter confiabilidade total devido a leitura direta de posição dos sensores e de ter excelente relação custo/benefício.
(71) José Luir Basso (BR/PR) , Anderson Salgado Migliozzi (BR/PR)
(72) José Luir Basso, Anderson Salgado Migliozzi
(74) Eduardo Pereira da Silva



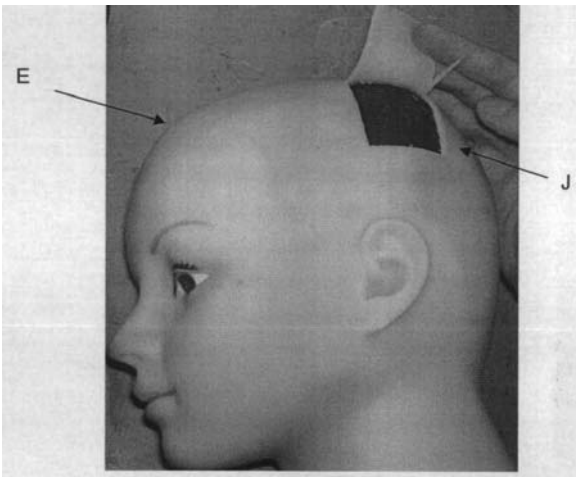
(21) **PI 0903263-0 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) B65D 17/44 (2011.01), B26F 1/00 (2011.01)
(54) PUNCIONADOR EM QUALQUER ESTAMPA DE EMBALAGENS (SACHÊ) DE CONDIMENTOS, MOLHOS, TEMPEROS E ALIMENTOS EM PÓ EM GERAL
(57) PUNCIONADOR EM QUALQUER ESTAMPA DE EMBALAGENS (SACHÊ) DE CONDIMENTOS, MOLHOS, TEMPEROS E ALIMENTOS EM PÓ EM GERAL. Refere-se a presente invenção à concepção de um dispositivo puncionador de embalagens, tipo "sachê ", de condimentos, temperos e alimentos em pó em geral que tanto facilita seu prático manuseio, quanto torna eficaz a punção para uso das embalagens sachê de condimentos e temperos em geral. O puncionador para embalagens sachê para molhos, condimentos, temperos e alimentos em pó confeccionado em qualquer material com seu dispositivo de punção, eixo porta punção onde o usuário com conforto e segurança poderá manusear a invenção pressionado o mesmo para espargir molhos, condimentos, temperos e alimentos em pó na área desejada do alimento. A matriz abarca a estampa que poderá ser em qualquer formato, desenho, diâmetro, espessura para punção especifica para cada conteúdo da embalagem sachê. A mola possui como função especifica elevar o eixo porta punção à posição inicial de função. O pino de trava limita o movimento do eixo porta punção.
(71) Antônio Parreira de Sousa Junior (BR/MG)
(72) Antônio Parreira de Sousa Junior
(74) Glays Marcel Costa



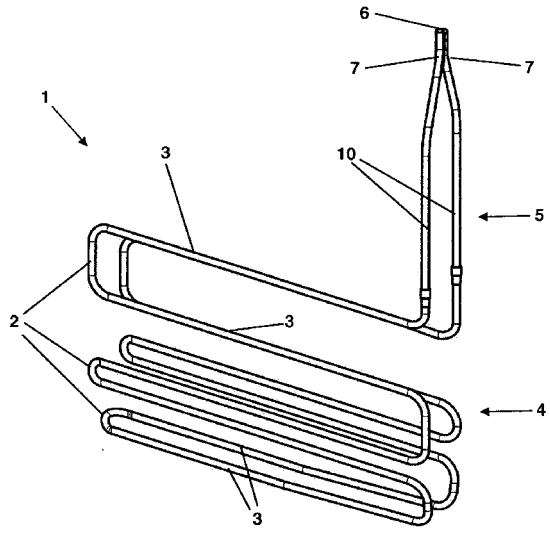
(21) **PI 0903266-5 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) A61M 16/04 (2011.01)
(54) MÉTODO E SONDA DE ASPIRAÇÃO ENDOBRONQUIAL DE SECREÇÕES
(57) MÉTODO E SONDA DE ASPIRAÇÃO ENDOBRONQUIAL DE SECREÇÕES. A presente invenção refere-se ao desenvolvimento de uma técnica para a aspiração de secreções provenientes do trato respiratório inferior e de uma sonda para aspiração destes fluidos, tendo como pontos anatômicos de referência, os brônquios principais direito e esquerdo.
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(72) Marcos Pinotti Barbosa, Shirley Lima Campos, Daniel Neves Rocha, Claysson Bruno Santos Vimieiro



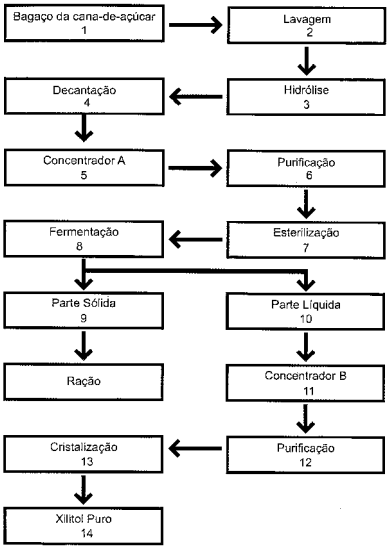
(21) **PI 0903268-1 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) A61B 8/00 (2011.01), G09B 23/28 (2011.01)
(54) SIMULADOR DE CABEÇA PARA USO EM NEUROCIRURGIA
(57) SIMULADOR DE CABEÇA PARA USO EM NEUROCIRURGIA. Trata a presente invenção de um simulador de cabeça para uso em neurocirurgia que compreende uma parte externa (E) formada de material inerte e que simula a cabeça e o pescoço de um adulto; e no interior da parte externa (E) cérebro (2.1), diencéfalo (2.2), mesencéfalo (2.3), ponte (2.4) conectada ao bulbo encefálico (2.6) e envolvida pelo cerebelo (2.5) com morfologia idêntica à morfologia de um ser humano e com características físicas que permitem o imageamento tanto por ressonância magnética quanto por ultrassonografia.
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(72) Antonio Adilton Oliveira Carneiro, Tenysson Will de Lemos
(74) Maria Aparecida de Souza



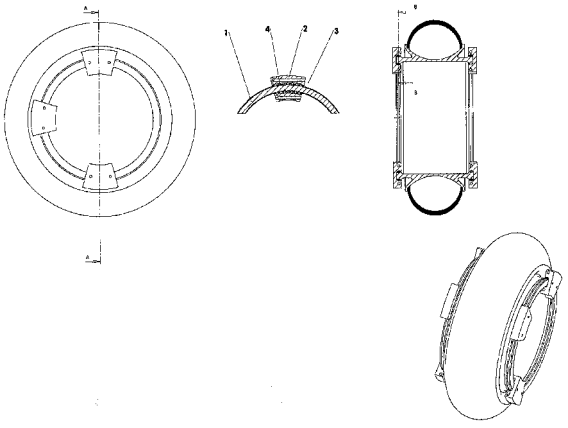
(21) **PI 0903272-0 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) F28F 13/04 (2011.01), F28F 17/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE DESCONGELAMENTO PARA EVAPORADORES
(57) DISPOSITIVO DE DESCONGELAMENTO PARA EVAPORADORES. A presente invenção refere-se um dispositivo de descongelamento para evaporado- res compreendendo um corpo (1) dotado de uma região sinuosa (4), sendo o corpo (1) capaz de transmitir o calor gerado por meios de geração de calor. A região sinuosa (4) compreendendo uma seqüência alternada de dobras (2) e travessas (3), as quais estão distribu- idas de maneira assimétrica em torno de um evaporador.
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(72) ROBSON OLÍMPIO PIUCCO, GIULIANO ROGER PERIN NESI, JORGE RODRIGO GIORDAN
(74) CARINA SOUZA RODRIGUES



(21) **PI 0903273-8 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) C12P 7/18 (2011.01)
(54) PRODUÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE XILITOL A PARTIR DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR ORGÂNICO
(57) PRODUÇÃO BIOTECNOLÓGICA DE XILITOL A PARTIR DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR ORGÂNICO. É iniciada com o bagaço da cana-de-açúcar orgânico 1, que passa pelo processo de lavagem 2, para retirada de sílica, terra e resíduos agrícolas, depois pela hidrólise 3, que separa a hemicelulose da celulose e lignina, passa pela decantação 4, segue para o concentrador A 5, que concentra em 5 vezes o volume inicial e logo após passa pelo processo de purificação 6 com seus processos de troca aniônicas e catiônicas que podem ser substituidas por carvão ativado, pela esterilização 7, para evitar a presença de microorganismos que atrapalhem a produção e o metabolismo no próximo processo que é a fermentação 8, onde se consegue uma parte sólida e uma parte líquida. A parte sólida segue para secagem e é empregada em rações, já a parte líquida, segue para o Concentrador B 11, que concentra em até 16 vezes o volume inicial e depois passa pela purificação 12, também por colunas de troca anlônicas e catiônicas e por cristalização 13 dá origem ao xilitol puro 14.
(71) MARIO CLOVIS GARREFA (BR/SP) , SANDRO ROGERIO DE SOUSA (BR/SP) , FAUZE ALI MERE SOBRINHO (BR/SP)
(72) MARIO CLOVIS GARREFA, SANDRO ROGERIO DE SOUSA, FAUZE ALI MERE SOBRINHO
(74) Clóvis Vassimon Júnior

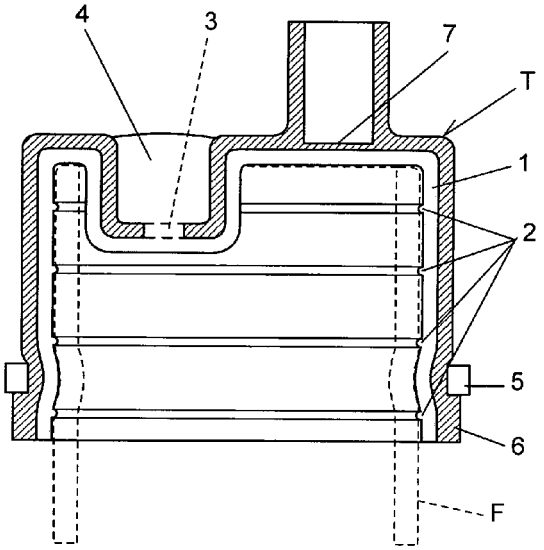


(21) **PI 0903274-6 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) B60B 19/00 (2011.01)
(54) GUIAS CIRCULARES DE ESFERAS OU ROLOS ADAPTADAS OU CONJUGADAS A RODAS SEM CUBO
(57) GUIAS CIRCULARES DE ESFERAS OU ROLOS ADAPTADAS OU CONJUGADAS A RODAS SEM CUBO. Patente requerida de invenção e utilidade do sistema de guias circulares adaptadas ou conjugadas à roda , tem por finalidade atenuar o efeito giroscópico da roda, tirando o esforço do centro da roda e melhorando a estabilidade do quipamento de transporte sele ele terrestre, aéreo e afins, também irá destacar um efeito estético formal melhor no mesmo.
(71) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO (BR/SP)
(72) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO

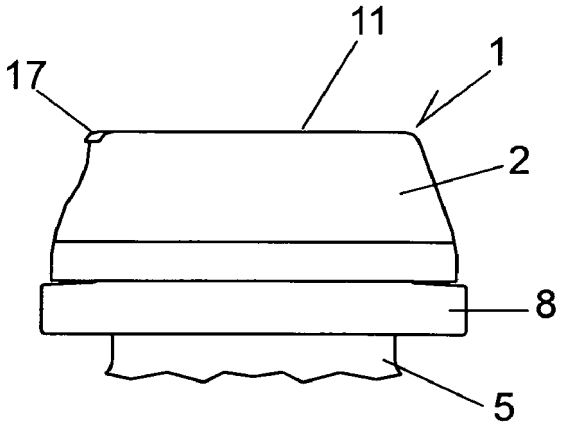


(21) **PI 0903276-2 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) B65D 41/50 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE TAMPA COM REVESTIMENTO INTERNO CICATRIZANTE E ATÓXICO, E TAMPA REVESTIDA OBTIDA
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE TAMPA COM REVESTIMENTO INTERNO CICATRIZANTE E ATÓXICO, E TAMPA REVESTIDA OBTIDA. Idealizado a fim de obter uma tampa a ser usada em frascos de soro ou similares, devidamente resistente, hermética, inviolável, de excelente vedação, de modo que mesmo rompida ou perfurada, esta impeça que o produto contido

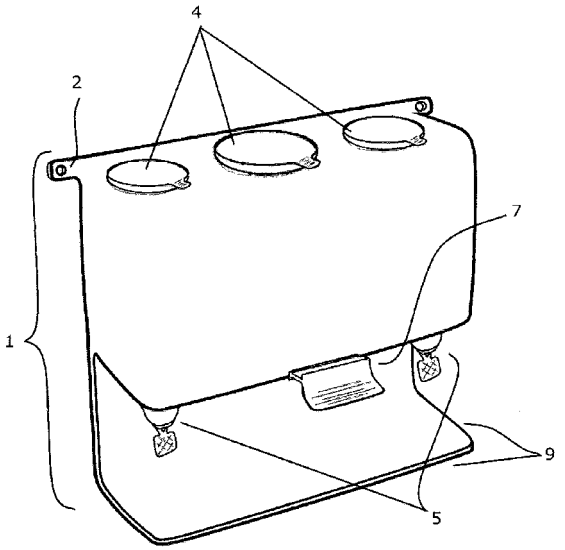
no interior do frasco entre em contato com o meio ambiente ou sofra qualquer tipo de contaminação, atendendo assim a legislação diversa sobre o sistema fechado, caracterizado por ser constituído por um processo de injeção de material emborrachado cicatrizante(1), preferencialmente atóxico, dotado de memória, de modo a revestir tampa(T) totalmente internamente, compondo assim uma camada, que pode conter pequenos frisos(2), visando melhor acomodação junto ao frasco(F), promovendo uma melhor vedação, e caso esta tampa(T) tenha alguma abertura(3), esta será preenchida(4) também por este material emborrachado cicatrizante, compondo assim uma tampa(T) que por ser totalmente revestida internamente pelo material emborrachado cicatrizante(1), cujo acople junto ao gargalo do frasco(F), poderá ser efetuado por intermédio de um anel(5) metálico, plástico ou em material adequadamente resistente para ser sujeitado mecanicamente, recravando-a radialmente, de modo a efetuar o seu fechamento hermético e inviolável, cuja tampa(T) pode conter projeções externas(6), servindo de limitador para o perfeito posicionamento do mesmo, podendo portanto ser usada em frascos de soro e similares, proporcionando a perfuração com uma agulha na abertura(3) da tampa(T) preenchida(4) com o material emborrachado cicatrizante(1), de modo que ao ser posteriormente retirada, este promova instantaneamente o fechamento da perfuração, impedindo qualquer contato do produto ou medicamento contido no interior do frasco com o ar externo, evitando a contaminação, podendo-se também obter uma região mais fina e rompível(7) na tampa(T), para sustentar o acople de um equipo ou similar, para aplicação seja de alimentação, veículo de medicação intravenosa, ou mesmo sangue em pacientes.
(71) VICENTE APARECIDO DA SILVA (BR/SP)
(72) VICENTE APARECIDO DA SILVA
(74) Excel Marcas e Patentes S/C Ltda.



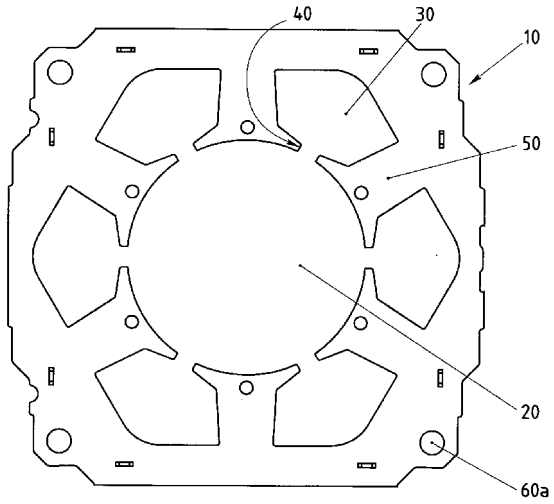
(21) **PI 0903277-0 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) B65D 47/08 (2011.01)
(54) TAMPA DOSADORA PARA FRASCOS
(57) TAMPA DOSADORA PARA FRASCOS. Idealizada a fim de reduzir custos tanto na própria tampa, como no frasco que irá recebê-la, exigindo que este seja menos resistente devido seu acople ocorrer sob menor pressão, e também da embalagem de papelão, evitando perfurações e facilitando o empilhamento, além de atender a alta velocidade de enchimento que o produto exige, facilitar para o consumidor a abertura da tampa e a identificação visual de quando a embalagem encontra-se aberta e evitar a abertura acidental da mesma, caracterizada por ser constituída por uma tampa(1) dotada de um corpo(2) cônico, mas podendo ser também cilíndrico ou outra conformação desejada, contendo na sua base interna um friso(3) que junto ao friso(6) de conformação cônica na parte superior externa do gargalo(4), sobre pressão após o envase, sofre uma leve expansão e acopla-se no rebaixo(7) sobre a projeção do anel limitador(8), garantindo assim a fixação da tampa(1), havendo ainda na tampa(1) um batoque(9) macho interno, de extremidade inferior arredondada(1O) para o centro, que facilita o seu acople a parte interna do gargalo(4), sem risco de mordedura, promovendo uma perfeita vedação e em conjunto com o friso(3) e exigindo uma pressão menor sobre a tampa(1), para o fechamento do frasco(5), sendo a parte superior(11) da tampa(1) completamente plana, dotada de uma depressão(12), para o perfeito encaixe da sobretampa(13), ficando esta totalmente embutida e complementando a superfície plana da tampa(1), sendo esta sobretampa(13) articulável sobre o eixo(14) até o ângulo de 9Q0, dotada de uma furação(15) central, que transpassa no sentido longitudinal, de modo que quando a sobretampa(13) está aberta a 9Q0, libera a saída do produto do frasco(5), coincidindo a sua furação(15) com a furaçáo(16) existente na depressáo(12), havendo abaixo da extremidade de abertura(17), uma depressão(18) na lateral da tampa(1), para facilitar a abertura com um dedo enquanto o restante da mão empunha o frasco(5).
(71) Leonardo Arcuri Neto (BR/SP)
(72) Leonardo Arcuri Neto
(74) Excel Marcas e Patentes S/C Ltda.



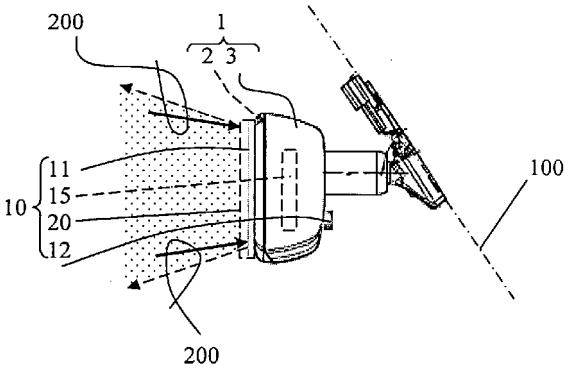
(21) **PI 0903279-7 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) B65D 25/52 (2011.01), A47K 5/10 (2011.01)
(54) DISPENSER PROVEDOR DE SUPRIMENTOS EM PARTICULAR ASSÉPTICOS
(57) DISPENSER PROVEDOR DE SUPRIMENTOS EM PARTICULAR ASSÉPTICOS. Particularmente desenvolvido para condicionar e prover pela ação da gravidade conteúdos líquidos de diferente viscosidade e granulados em pó, tais como: detergentes líquidos, saponáceos, sabão em pó entre outros, correspondendo ao campo técnico dos produtos dispensadores utilizados em áreas doméstica, que compreende se por: apresentar um receptáculo similar a uma caixa transparente retangular e estreita e de dimensões diversas confeccionada em acrílico, plásticos ou similares (1) fixado em parede por parafusos e buchas (2) a qual se subdivide em seu interior numa pluralidade de compartimentos entre ao quais se destaca um número de compartimento central e afunilado, próprio para conteúdos em Pó (3) os quais possuem na parte superior de cada compartimento um bocal com tampa (4), da mesma forma na parte inferior bocais conjugados com registros dosadores (5) sendo que para o compartimento afunilado, uma válvula de contenção preferencialmente do tipo: gaveta, que desliza sob frisos guia (6) e que possui um manípulo puxador (7), nesta gaveta uma haste em perpendicular que adentra no compartimento afunilado para revolver os produtos granulados em pó quando a gaveta é aberta e fechada (8).
(71) Antonio José de Carvalho (BR/SP)
(72) Antonio José de Carvalho



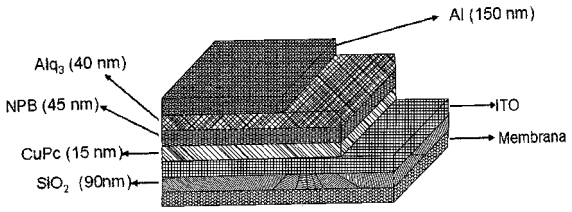
(21) **PI 0903281-9 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) H02K 1/16 (2011.01)
(54) LÂMINA PARA ESTATOR PARA UM MOTOR ELÉTRICO
(57) LÂMINA PARA ESTATOR PARA UM MOTOR ELÉTRICO. A presente invenção refere-se a uma lâmina de estator (10) para um motor elétrico que compreende um furo central (20), uma pluralidade de ranhuras (30) espaçadas ao redor do furo (20), e uma pluralidade de dentes (50) formados entre duas ranhuras (30) consecutivas. Os cantos (35a, 35b, 35c, 35d) formados entre as bordas da ranhura (30e e 30a, 30e e 30b, 30b e 30d, e 30c e 30a) sendo raios de arredondamento e os ângulos formados por essas bordas sendo ângulos agudos. Os dentes (50) apresentam duas bordas laterais inclinadas entre si (50a, 50b) definidas pelas bordas laterais (30b e 30a) de duas ranhuras consecutivas.
(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)
(72) Flavio J. H. Kalluf, Landoaldo Victor Lindroth Junior
(74) CARINA S RODRIGUES



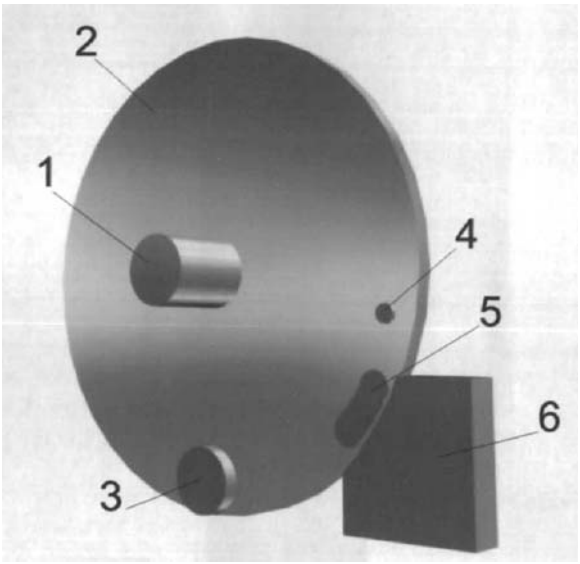
(21) **PI 0903282-7 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) B60R 1/04 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM ESPELHO RETROVISOR INTERNO
(57) APERFEIÇOAMENTO EM ESPELHO RETROVISOR INTERNO. O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para espelho retrovisor interno pertencente ao campo dos acessórios automotivos compreendido: por placa de espelho plano (2); por conjunto de carcaça e suporte (3), que contém a placa de espelho plano (2) e que fica montado em local adequado do veículo (100); e eventualmente associado a outros dispositivos, como: luz de cortesia; mecanismo de regulagem de posição; dispositivos de entretenimento como TV, DVD, sensores de imagem; dito espelho retrovisor interno (1) sendo associado a sistema anti- ofuscamento automático (1.0), compreendido, essencialmente: por filme OLED (11) sobreposto por toda a área do espelho plano (2), associado a conjunto formado: por sensor (12) que identifica dia e noite; sensor de luz (13) que identifica farol alto vindo da parte traseira; botão liga desliga (14) e circuito de processamento (15).
(71) Metagal Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(72) Pedro Takashi Miyabukuro
(74) José Antonio de Souza Cappellini



(21) **PI 0903286-0 A2** (22) 14/09/2009 **3.1**
(51) G02B 1/04 (2011.01), A61N 5/04 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO ORGÂNICO EMISSOR DE LUZ BIOCOMPATÍVEL E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO
(57) DISPOSITIVO ORGÂNICO EMISSOR DE LUZ BIOCOMPATIVEL E PROCESSO PARA SUA PRODUÇÃO. A presente invenção refere-se a um dispositivo orgânico emissor de luz biocompatível compreendendo um diodo orgânico emissor de luz e um suporte flexivel para o diodo orgânico emissor de luz, sendo que o suporte compreende uma membrana de celulose bacteriana, e um filme fino de óxido de índio e estanho. Este dispositivo é apropriado para a realização de terapias fotodinâmicas, principalmente sobre a pele de seres humanos, devido à sua biocompatibilidade. A presente invenção refere-se ainda a um processo para fabricação de um dispositivo orgânico emissor de luz biocompatível.
(71) Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro (BR/RJ) , Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho - (Unesp) (BR/SP) , Pontifíca Universidade Católiga do Rio de Janeiro - (PUC-RIO) (BR/RJ)
(72) Carlos Alberto Achete, Cristiano Legnani, Welber Gianini Quirino, Marco Cremona, Sidney José Lima Ribeiro, Hernane da Silva Barud, Younes Messadeq
(74) Paulo José Soler Teixeira dos Santos



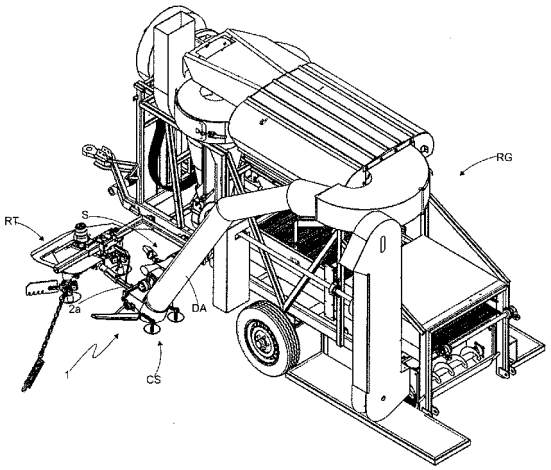
(21) **PI 0903287-8 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) F03G 3/06 (2011.01)
(54) MOTOR RESSONANTE
(57) MOTOR RESSONANTE. Patente de invenção de um sistema de movimentação gerado por pulsos de frequência ressonantes aliados a força centrifuga e gravitacional, obtendo como consequência um motor de alto rendimento. O motor ressonante, consiste na aplicação de diferentes forças físicas em prol de um grande rendimento. Uma fonte injeta impulsos de baixa potencia sobre o disco ou pendulo, sempre de acordo com a velocidade aplicada pela ação gravitacional e otimizada pela ação centrifuga da massa distal ao eixo. Desta forma a velocidade do motor aumenta sempre de acordo com a frequência de ressonância do momento. Um sensor anexo ao disco determina o momento certo, duração do pulso e sua frequências.
(71) Márcio Sabedotti (BR/RS)
(72) Márcio Sabedotti



(21) **PI 0903288-6 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) A61K 36/28 (2011.01), A61K 127/00 (2011.01), A61P 29/00 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE EXTRATO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DA VERNONIA CONDESATA BAKER
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE EXTRATO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTINOCICEPTIVA DA VERNONIA CONDESATA BAKER. A presente invenção refere-se a um processo de obtenção de extrato da espécie vegetal, Vernonia condensata Baker, a fim de avaliar a atividade antinociceptiva para a indústria de medicamentos e laboratórios de manipulação de produtos medicinais. Atualmente os estudos farmacológicos das espécies do gênero Vernonia apontam para ações de obtenção visando propriedades antiinflamatórias, diuréticas, antitussigenas e tratamento de problemas digestivos. Nesta invenção, serão abordados os aspectos relacionados aos procedimentos para a obtenção dos extratos e a atividade antinociceptiva das folhas de Vemonia condensata Baker.
(71) Universidade Estadual de Londrina (BR/PR)
(72) Ieda Spacino Scarminio, Estefânia Gastaldello Moreira, Wagner Esequiel Risso
(74) Marinete Violin

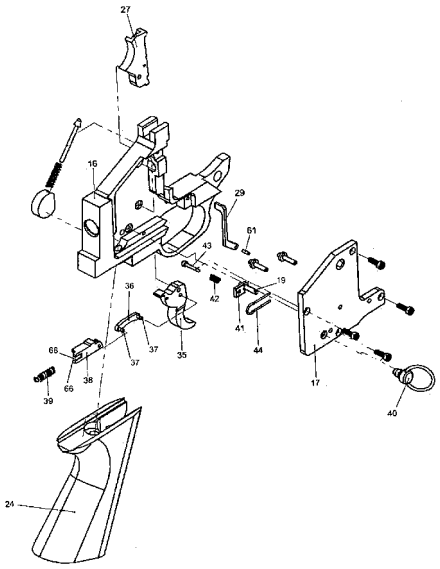
(21) **PI 0903290-8 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) A01D 46/06 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM MÁQUINA RECOLHEDORA DE GRÃOS EQUIPADA COM BOCAL DE ASPIRAÇÃO DOTADO DE MECANISMO PICADOR
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM MÁQUINA RECOLHEDORA DE GRÃOS EQUIPADA COM BOCAL DE ASPIRAÇÃO DOTADO DE MECANISMO PICADOR. Mais precisamente trata-se de um mecanismo picador (1) instalado no conjunto de sucção (CS) previsto extremidade inferior do duto de aspiração (DA) de equipamentos agrícolas do tipo recolhedora de grãos (RG) e onde sendo dito conjunto de sucção (CS) é responsável pela aspiração de grãos enleirados no solo, bem como galhos, gravetos, folhas, terra ou qualquer outro resíduos (R) presentes no solo, juntamente com os grãos; dito conjunto de sucção (CS) compreende um bocal de aspiração (3) configurado por um duto (3a), cilíndrico e ligeiramente angular, cujo bocal superior é

acoplado ao duto de aspiração (DA), enquanto que o bocal inferior (3b) conforma uma abertura de acesso (AC) para a entrada dos grãos e demais resíduos; o bocal inferior apresenta um recorte (R), praticado na porção frontal do duto (3a), a partir do qual se desenvolve uma carenagem frontal inferior (3c) onde é montado uma capa protetora (4) do mecanismo picador (1) o qual, por sua vez, compreende um eixo transversal (5a) onde é montado o conjunto de facas (5b) passível de rotacionar 3600 no interior da capa (4), por meio de conjunto de transmissão (6) o qual é envolvido por uma carenagem (7) passível de ser fixada na capa protetora (4) por meio de abas laterais (7a).
(71) Vicon Máquinas Agrícolas Ltda (BR/SP)
(72) Adolfo Horowicz
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

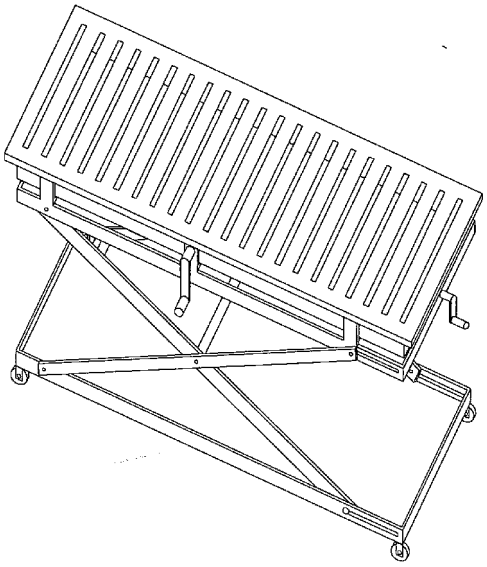


(21) **PI 0903291-6 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) C02F 1/52 (2011.01), C02F 1/72 (2011.01), C02F 1/56 (2011.01), C02F 1/24 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA EM FLUXO EM UM RIO OU CANAL
(57) PROCESSO PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA EM FLUXO EM UM RIO OU CANAL. A presente invenção refere-se a um processo para purificação de água em fluxo em um rio ou canal compreendendo as etapas de: a) adicionar, continua ou intermitentemente, uma solução de peróxido de hidrogênio no curso d'água, em uma quantidade que promova um teor de peróxido de hidrogênio igual a pelo menos 0,1 mg por litro de água do rio ou canal, através de uma instalação que permite a aplicação do produto em múltiplos pontos na extensão da largura do rio ou canal; e b) flotar a jusante da etapa de adição de peróxido de hidrogênio, após pelo menos 70% do peróxido de hidrogênio adicionado terem sido consumidos, através da adição de um coagulante selecionado do grupo compreendendo um sal metálico de Al^{3+} ou Fe^{3+} e um floculante polimérico, bem como a injeção de bolhas de ar para flotar e remover o lodo flotado na superfície da água.
(71) Evonik Degussa Brasil Ltda. (BR/SP)
(72) Regina Tie Kawai Shikishima
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

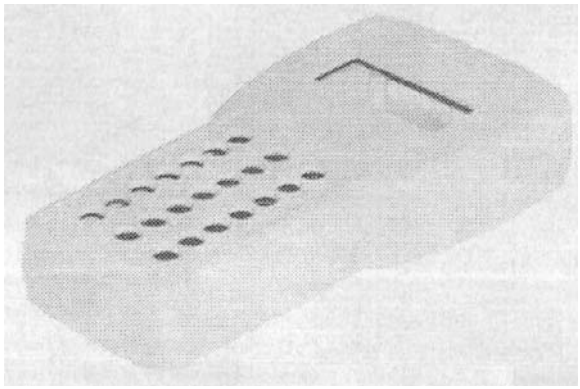
(21) **PI 0903295-9 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) F41C 27/00 (2011.01)
(54) TRAVA DE NEUTRALIZAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM UMA ARMA E MÉTODO PARA TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO DE UMA ARMA
(57) TRAVA DE NEUTRALIZAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM UMA ARMA E MÉTODO PARA TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO DE UMA ARMA. A presente invenção refere-se a uma trava de neutralização a qual é responsável pela liberação/bloqueio do movimento do gatilho (35) de uma arma, particularmente uma arma não-letal, onde o mecanismo de neutralização não é parte integral da arma, possuindo um conjunto-chave do neutralizador (40), o qual ativa/desativa o funcionamento da arma quando inserido/removido da mesma, respectivamente. A presente invenção refere-se ainda a um método para travamento de uma arma, bem como a um método para destravamento de uma arma.
(71) Condor S.A. Indústria Química (BR/RJ)
(72) Vilson Tolfo
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



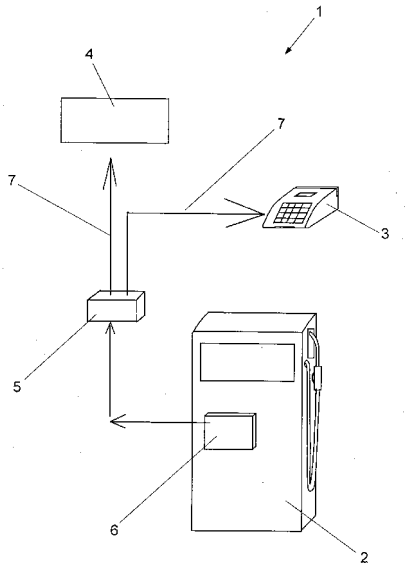
(21) **PI 0903298-3 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) A61G 7/02 (2011.01), A47K 3/062 (2011.01)
(54) SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO PARA PACIENTES DEPENDENTES
(57) SISTEMA DE HIGIENIZAÇÃO PARA PACIENTES DEPENDENTES. A presente invenção refere-se a um sistema, conjunto de equipamentos, que visa o banho em pacientes dependentes, ao lado do leito, podendo ser aplicado em ambiente hospitalar ou domiciliar. O objetivo principal deste sistema é propiciar aos pacientes dependentes um banho no leito com melhor higienização, bem-estar e privacidade, propiciando uma melhor oxigenação tecidual, pois a água morna, na epiderme, ativa a circulação e consequentemente a nutrição celular.
(71) Universidade Estadual de Londrina (BR/PR)
(72) Cesar Antonio Caggiano Santos, Roberto Sevaux, Cesar de Mello
(74) Marinete Violin



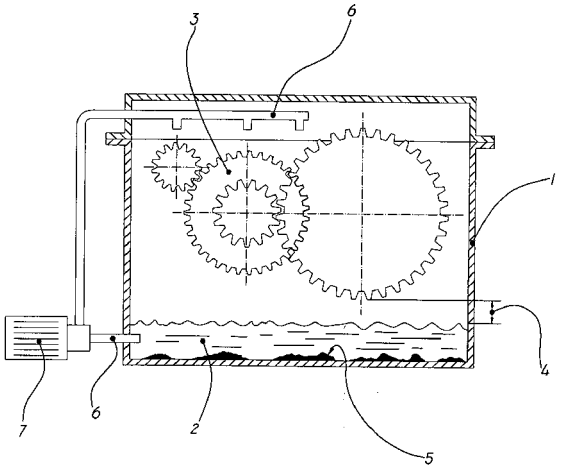
(21) **PI 0903301-7 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) G06F 17/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO GERENCIADOR ELETRÔNICO PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE MOTORIZADO DE PASSAGEIROS E SISTEMA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO
(57) DISPOSITIVO GERENCIADOR ELETRÔNICO PARA PROFISSIONAIS DO TRANSPORTE MOTORIZADO DE PASSAGEIROS E SISTEMA DE GERENCIAMENTO ELETRÔNICO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de gerenciamento eletrônico para veículos automotores e pontos de transporte para ser utilizado por profissionais que trabalham como taxistas, moto taxistas, motoristas de veículos para transporte alternativo e ainda em pontos de transportes. Os referidos profissionais não utilizam nenhum sistema ou equipamento eletrônico que permita, no mesmo dispositivo, um controle prático e efetivo de suas atividades, sobre o faturamento e o fluxo de caixa, além do gerenciamento administrativo e dos dados do negócio. De acordo com a presente invenção, o usuário passa a ter à disposição um equipamento eletrônico, prático e portátil, capaz de proporcionar o controle, mediante o registro e possibilidade de consulta aos dados de forma específica, por conseguinte capacitado ao gerenciamento de todos os dados e informações sobre a sua atividade, sejam tais dados administrativos, operacionais ou financeiros.
(71) José Carlos Pinto de Assumpção (BR/RJ)
(72) José Carlos Pinto de Assumpção
(74) Paulo Roberto Costa Figueiredo



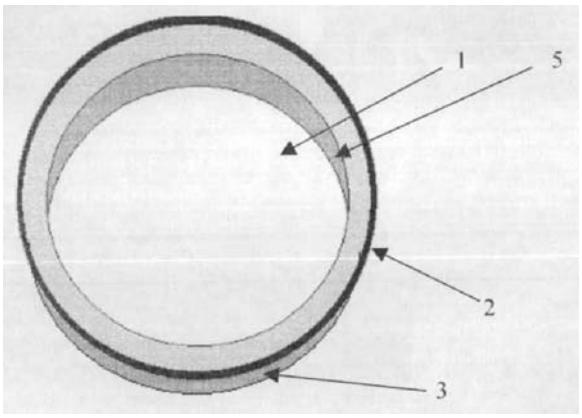
(21) **PI 0903306-8 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) B60S 5/02 (2011.01), B67D 7/08 (2011.01)
(54) SISTEMA DE MULTIPLEXAÇÃO DAS INFORMAÇÕES PROCEDENTES DAS BOMBAS DE ABASTECIMENTO
(57) SISTEMA DE MULTIPLEXAÇÃO DAS INFORMAÇÕES PROCEDENTES DAS BOMBAS DE ABASTECIMENTO. É pertencente ao campo dos artigos para controle e gerenciamento de informações; compreende um sistema de multiplexação (1) das informações, das bombas de abastecimento (2), o qual conecta por um circuito de dados conforme o respectivo protocolo da bomba de abastecimento (2) com a finalidade de obter volume, total, preço unitário e encerrantes para distribui-las em duas ou mais vias (7) a outros equipamentos ou sistemas, ou seja, principalmente para o concentrador de comunicação do sistema de controle sem fio de bombas e de periféricos em postos de combustivel (4) e para o leitor de cartões de crédito e débito (3), por sistema de comunicação sem ou com fio.
(71) CTF Technologies do Brasil Ltda. (BR/SP)
(72) Marcelo Barreto
(74) City Patentes e Marcas Ltda.



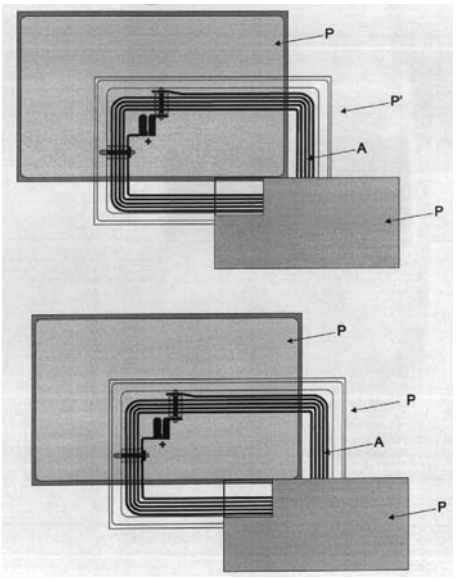
(21) **PI 0903323-8 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) F16H 57/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXAS DE ENGRENAGENS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAIXAS DE ENGRENAGENS. Patente de Invenção para uma disposição construtiva em caixas de engrenagens, que é compreendida por uma caixa de engrenagem 1, contendo em seu fundo certa quantidade de óleo 2, e mais acima as engrenagens 3, que ficam distante do óleo a uma altura 4, de forma que as engrenagens não tocam o óleo e portanto não remexem o mesmo, sendo que as limalhas 5, ficam decantadas no fundo da caixa, sem atingirem as engrenagens e rolamentos evitando danos aos mesmos, enquanto que o óleo e bombeado e derramado sobre as engrenagens, através das tubulações 6, e da bomba 7.
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(72) Matheus Rodrigues



(21) **PI 0903324-6 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) E03D 11/16 (2011.01)
(54) SISTEMA DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO
(57) SISTEMA DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO. Descreve que a Vista Frontal, tem as seguintes funcionabilidades: 1 Funciona como o loca! onde passa a áotía e outros dejetos; 2 - Borracha de vedação da parte superior da Peça que fica encaixada na borda: 3 - Funciona como encaixe para a borracha de vedação da parte superior da (peça) , onde é feito o ajuste no fundo do Vaso Sanitário: 5 Funciona como base que forma o alongador, que é colocado por dento do Tubo do Esgoto. A Vista Lateral, tem as seguintes funcionabilidades: 1- Funciona como o local onde passa a água e outros dejetos; 2 - Borracha de vedação da parte superior da Peça que fica encaixada na borda: 3 - Funciona como encaiMe para a borracha de vedação da parte superior da (peça) onde é feito o ajuste no fundo do Vaso Sanitário: 4 - Funciona como base onde é colocado a borracha de vedação, junto ao piso, podendo ser reto ou curvada: 5 - Funciona corno base que forma o alongador, que é colocado por deíito do Tubo do Esgoto, podendo ser reto ou inclinado: 6 - Borracha de vedação que fica junto ao piso: 7 - Funciona como saída da água e outros dejetos para a rede de esgoto.
(71) Otavio Macedo dos Santos (BR/BA)
(72) Otavio Macedo dos Santos



(21) **PI 0903336-0 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) C23C 18/38 (2011.01), H01Q 1/38 (2011.01), H01Q 1/00 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ANTENA DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUENCIA E CONGÊNERE COM SUBSTRATO EM POLI CLORETO DE VINILA
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ANTENA DE IDENTIFICAÇÃO POR RÁDIO FREQUÊNCIA E CONGÊNERE COM SUBSTRATO EM POLI CLORETO DE VINILA. Especialmente de um processo a ser aplicado em cartões "contactless" consistindo de quatro etapas básicas (El, E2, E3, E4) em que nas etapas (El, E2, E4) é depositado cobre diretamente sobre o substrato em PVC, ao passo que na terceira etapa (E3) se dá a impressão serigráfica do isolante.
(71) Interprint Ltda. (BR/SP)
(72) Marcos Antonio Timpanari
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

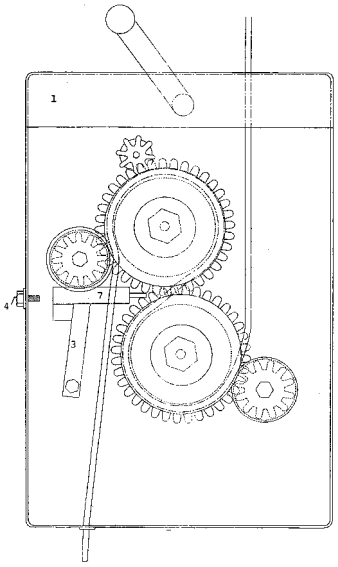


(21) **PI 0903343-2 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) A61B 5/026 (2011.01), A61N 5/06 (2011.01), G06F 3/033 (2011.01)
(54) MÉTODO DE MAPEAMENTO DO SISTEMA CIRCULATÓRIO ANIMAL
(57) MÉTODO DE MAPEAMENTO DO SISTEMA CIRCULATÓRIO ANIMAL. Que objetiva, através do seu emprego, a identificação da distribuição da rede de artérias, arteriolas, veias e capilares sanguíneos, presentes no local, e/ou nas cercanias do local, recomendado para a prática de procedimento invasivo, o que será obtido através do emprego de uma interface dupla, composta por base de contato e base espacial, sendo que a base de contato emite comandos de feixes de luzes infravermelha e estroboscópica, que serão capazes de localizar e/ou quantificar o fluxo sanguíneo de condutores de diâmetros variados (artérias, arteriolas, veias e capilares), sendo as informações obtidas pela combinação de feixes de luzes com sistemas termostáticos, recebidas na base espacial, na qual um processador fará a análise da itensidade luminosa e da temperatura nominal medidas no local, de forma que, através de comandos manuais, do tipo "joystics", possam ser delimitadas as áreas mais propícias para a prática das insições necessárias ao procedimento invasivo.
(71) Metalúrgica Semeato Ltda. (BR/RS)
(72) Roberto Otaviano Rossato
(74) David Nilton Pereira de Lucena

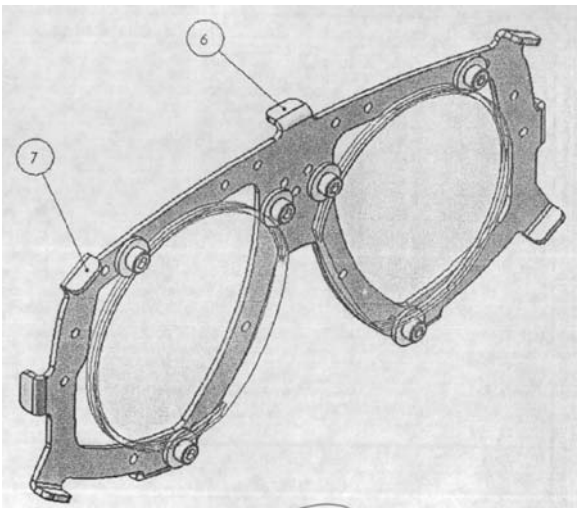
(21) **PI 0903348-3 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) B01J 23/76 (2011.01), C10G 45/26 (2011.01)
(54) CATALISADOR A BASE DE NÍQUEL PROMOVIDO POR UM SEGUNDO METAL E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO EM LARGA ESCALA POR REFORMA A VAPOR
(57) CATALISADOR A BASE DE NÍQUEL PROMOVIDO POR UM SEGUNDO METAL E PROCESSO PARA PRODUÇÁO DE HIDROGÊNIO EM LARGA ESCALA POR REFORMA A VAPOR. A presente invenção trata de um catalisador à base de níquel promovido para um segundo elemento metálico, selecionado do grupo constituido de Pt, Pd, Ru, Rh ou mistura destes em teores entre 0,01 % e 1,0%, sobre um suporte com pelo menos $15m^2/g$, selecionado do grupo que compreende alfa e teta-aluminas, aluminatos de cálcio e de magnésio, hexa-aluminatos, áxidos de zircônio, de lantânio e de cério, ou mistura destes em quaisquer proporções. O segundo elemento metálico é utilizado para favorecer a etapa de redução na presença de vapor de água, sem acarretar redução da atividade ou da resistência à formação de coque. De acordo com a presente invenção, o catalisador é especialmente adequado para uso em unidades industriais de grande capacidade de produção de hidrogênio pelo processo de reforma a vapor, sendo colocado na metade superior dos reatores, ou preferencialmente na região de 30% superior dos reatores.
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)
(72) Roberto Carlos Pontes Bittencourt

(21) **PI 0903361-0 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) C07C 67/05 (2011.01), B01J 23/40 (2011.01), C07C 69/15 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ACETATI DE ETILA EM UMA ETAPA POR VIA OXIDATIVA UTILIZANDO MISTURAS FÍSICAS
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ACETATO DE ETILA EM UMA ETAPA POR VIA OXIDATIVA UTILIZANDO MISTURAS FÍSICAS. A presente invenção refere-se a um processo para obtenção de acetato de etila em uma única etapa. Mais particularmente, a presente invenção refere-se a um processo de obtenção de acetato de etila em uma única etapa em que é proporcionado seletivamente e por via catalítica acetato de etila em altos níveis de conversão.
(71) Instituto Nacional de Tecnologia - INT (BR/RJ)
(72) Lucia Gorenstin Appel, Alexandre Barros Gaspar, Sonia Letichevsky, Flávia Gutman Barbosa

(21) **PI 0903363-7 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) B66D 1/70 (2011.01)
(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO NA SUBIDA USADO EM ANDAIMES MANUAIS SUSPENSOS
(57) SISTEMA DE TRAVAMENTO NA SUBIDA USADO EM ANDAIMES MANUAIS SUSPENSOS. Refere-se a invenção a um sistema de travamento na subida usado em andaimes manuais suspensos, particularmente utilizado em dispositivos de içamento (1) que servem para utilização no içamento de andaimes suspensos, cadeirinhas, talhas, guinchos, montões, etc., cujo sistema de travamento é capaz de travar automaticamente o dispositivo de içamento (1) caso ocorra uma inclinação na plataforma do andaime em relação à horizontal maior do que um valor predeterminado, por exemplo 15º. O sistema de travamento compreende um elemento em balanço em formato de "T" constituído de duas hastes (3, 7) de comprimentos diferentes, onde uma haste de maior comprimento (3) está fixamente conectada por uma sua extremidade, num ângulo agudo, à haste de menor comprimento (7), entre as extremidades da haste de menor comprimento (7), mais próxima de uma das extremidades de tal haste de menor comprimento (7), estando o elemento em balanço em formato de "T" pivotavelmente fixado pela outra extremidade da haste de maior comprimento (3), afastada da haste de menor comprimento (7), ao dispositivo de içamento (1) de maneira que com o dispositivo de içamento (1) na posição normal, o elemento em balanço em formato de "T" fique em equilíbrio com a haste de menor comprimento (7) na posição horizontal, e caso o dispositivo de içamento (1) saia da sua posição normal devido a uma inclinação na plataforma do andaime em relação à horizontal maior do que o tal valor predeterminado, o elemento em balanço em formato de "T" saia da posição de equilíbrio pivotando em tomo do ponto de conexão com o dispositivo de içamento (1) de maneira que uma extremidade da haste de maior comprimento (7) trave o dispositivo deiçamento (1).
(71) Georges Efstahios Papadopoulos (BR/RJ)
(72) Georges Efstahios Papadopoulos
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

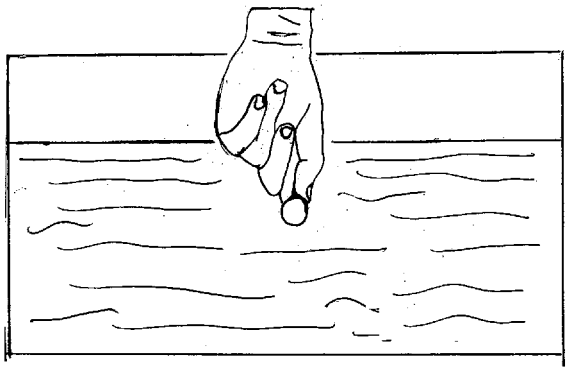


(21) **PI 0903364-5 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) A63B 33/00 (2011.01), B63C 11/12 (2011.01)
(54) SUPORTE DE LENTES DE GRAU PARA MERGULHO SUBMARINO
(57) SUPORTE DE LENTES DE GRAU PARA MERGULHO SUBMARINO. Patente de Invenção para um suporte de lentes de grau para mergulho submarino que é compreendido por uma base (1), um par de lentes de grau (2), arruelas lisas (3) que são utilizadas para fixar a lente de grau na base com o uso de parafusos (4), anéis de borracha (5) que são utilizados para manter a arruela lisa paralela à base e fornecer uma pré-carga ao parafuso e para fixar o conjunto montado à máscara de mergulho, utiliza-se anéis de borracha (8).
(71) Andre Azevedo (BR/RJ)
(72) Andre Azevedo

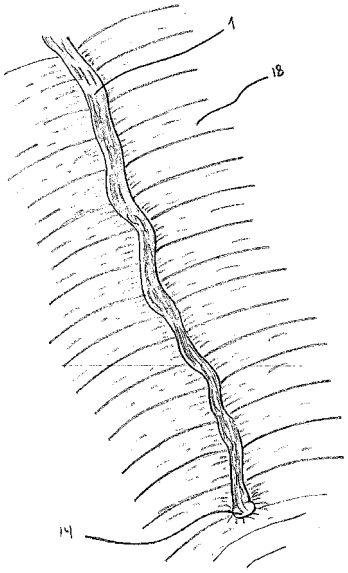


(21) **PI 0903365-3 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) A23K 1/18 (2011.01)

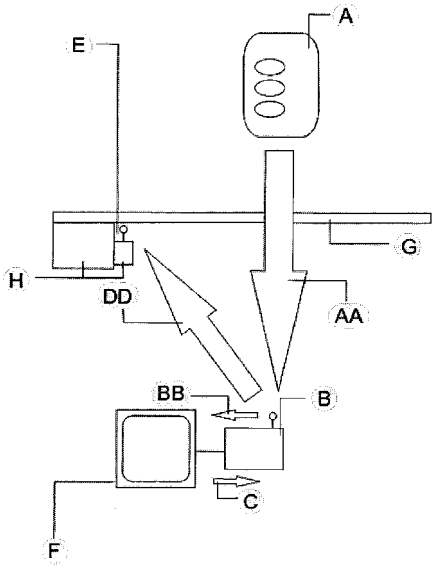
(54) PASTILHA COMESTÍVEL ADESIVA PARA ALIMENTAÇÃO DE PEIXES DE AQUÁRIO
(57) PASTILHA COMESTIVEL ADESIVA PARA ALIMENTAÇÃO DE PEIXES DE AQUÁRIO. Patente de invenção para um método inovador de alimentar peixes de aquário através do processo de pressionar o produto manualmente contra o vidro do aquário, com tempo de aderência de no máximo 05 segundos, possibilitando total monitoramento da quantidade de alimento consumido pelo peixe. Sua formulação é constituida de: cistos de artemia desencapsulados, substância aglutinante e substância veículo. A pastilha comestível adesiva tem formato redondo com 12mm de diâmetro por 3mm de espessura. Consiste em prover alimentação aos peixes de aquário com maior presteza, evitando o desperdício que a alimentação tradicional proporciona.
(71) Fernando Cesar Quinto (BR/RJ)
(72) Fernando Cesar Quinto



(21) **PI 0903367-0 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) E02B 1/00 (2011.01), F25C 1/12 (2011.01)
(54) PROJETO DE COMBATE AO DEGELO E AO AQUECIMENTO GLOBAL
(57) Projeto de combate ao degelo e ao aquecimento global. Atualmente o planeta Terra vem passando por um processo de aquecimento global e de derretimento das geleiras. O objetivo desta patente é registrar um conjunto de medidas, que poderão ser tomadas juntas ou separadamente, as quais se utilizam de uma série de utensílios que juntos a certos procedimentos compõem um meio para combater o degelo das calotas polares, icebergues, banquisas, geleiras, capas de gelo ou o degelo de outros lugares cobertos por gelo e o aquecimento das águas e das regiões frias ou não do planeta e consequentemente o aquecimento global. Podemos dividir esta patente em cinco principais focos de atuação. A seguir, uma síntese: 1º Foco - Atrapalhar ou desfazer os córregos de água (rios) que levam a água descongelada das geleiras ou dos pólos. Para isso fazer desvios ou colocar dispositivos metálicos(2) para desviar esses rios(1) gerados pelo derretimento da neve, podemos atingir estes rios em seus afluentes e/ou nascentes. Estes dispositivos metálicos(2) poderão ser canos com ramificações e furinhos(4) (figura 02). 2º Foco - Evitar que icebergues se afastem da costa polar. 3º Foco - Proteger uma linha de frente estratégica das geleiras do descongelamento ou rupturas. 4º Foco - Desenvolver um sistema de resfriamento e congelamento das águas através de estruturas(33) que poderão ser compostas por canos na qual a água é retirada do mar, dos lagos ou dos rios e elevada a certas altitudes. Dessa maneira, esse fluxo d'água é submetido à ação congeladora dos ventos que acelera o processo de resfriamento e congelamento das águas devido ao fenômeno conhecido como sensação térmica. Este fluxo de água desviado também estará submetido a temperaturas atmosféricas mais baixas devido, entre outras razões, a própria elevação de altitude. Após resfriada ou congelada, esta água é lançada sobre o oceano, geleiras, rios, regiões com metano congelado, lugares estratégicos onde seja fundamental evitar o degelo (como em rachaduras) ou locais altos. 5º Foco - Aumentar as reservas de água congelada no alto das montanhas, levando, através de condutores, água retirada de mares, lagos, rios até o alto destas montanhas, utilizando-se da força eólica.
(71) Marcelo Linhares Gatti (BR/RJ)
(72) Marcelo Linhares Gatti

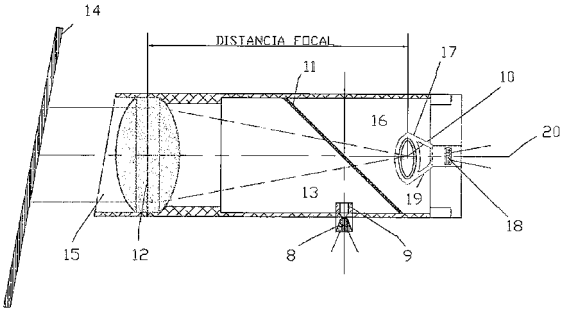


(21) **PI 0903368-8 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) G06Q 50/00 (2011.01), G07B 15/00 (2011.01), G08G 1/14 (2011.01)
(54) CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE CONDOMÍNIOS COM REGISTRO DE ACESSOS
(57) CONTROLE DE ENTRADA E SAÍDA DE CONDOMÍNIOS COM REGISTRO DE ACESSOS. A presente invenção trata-se de um sistema de segurança responsável pelo controle e registro de acessos de veículos em condomínios horizontais e verticais, viabilizado através de um controle radical de senhas ou não que serão utilizados por usuários para entrada e saída no estabelecimento, onde este trabalha em paralelo aos sistemas de controle de acesso já implantados nos condomínios residenciais, comerciais e empresariais, O sistema é composto por um controle remoto padrão, uma placa receptora e um software de gestão, desenvolvidos e com suas funções direcionadas integrado ao sistema de funcionamento de portões eletrônicos já existentes.
(71) Emerson Douglas Gardin Feitosa (BR/PR) , Alexandre Koiti Suzuki (BR/PR) , Robson de Pinho Adam (BR/PR) , Gessivaldo Pereira Vieira (BR/PR)
(72) Emerson Douglas Gardin Feitosa, Alexandre Koiti Suzuki, Robson de Pinho Adam, Gessivaldo Pereira Vieira

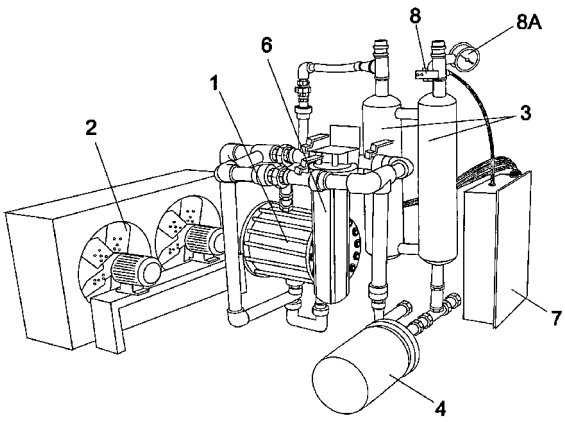


(21) **PI 0903370-0 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) G05D 25/00 (2011.01)
(54) SISTEMA OPTOELETRÔNICO DEDICADO À MEDIÇÃO DO COEFICIENTE DE RETRORREFLETÂNCIA PARA DIFERENTES GEOMETRIAS, APARELHO RETRORREFLETÔMETRO PORTÁTIL E CARENAGEM IDEALIZADA PARA ABRIGAR O MESMO
(57) SISTEMA OPTOELETRÔNICO DEDICADO A MEDIÇÃO DO COEFICIENTE DE RETRORREFLETÂNCIA PARA DIFERENTES GEOMETRIAS, APARELHO RETRORREFLETÔMETRO PORTÁTIL E CARENAGEM IDEALIZADA PARA ABRIGAR O MESMO. O presente pedido de patente de invenção tem por objetivo um sistema optoeletrônico super compacto monobloco e um aparelho retrorrefletômetro portátil, que emprega esse sistema e possui uma carenagem idealizada, e é capaz de avaliar, em áreas anelares, a retrorrefletância de materiais para dois ou mais ângulos de

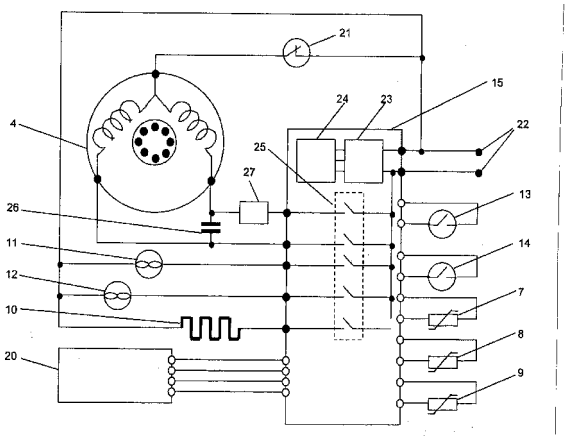
observação. O sistema de medição é constituído por dois caminhos ópticos: o primeiro é responsável por captar e direcionar os raios emitidos pela fonte de luz em direção ao material em avaliação, conforme o ângulo de incidência desejado. O segundo caminho, sobreposto ao primeiro, capta e concentra os raios luminosos retrorrefletidos, direcionando-os a máscaras, por meio de divisores ópticos. As máscaras, por sua vez, permitem a passagem da luz em áreas anelares, conforme o ângulo de observação desejado. Os raios luminosos que atravessam as máscaras são filtrados e captados por fotosensores. Sendo que é definido um fotosensor por máscara. O sinal elétrico de cada fotosensor é submetido a amplificadores de transresistência e posteriormente a conversores do tipo analógico para digital. O sinal digital obtido é então fornecido ao sistema de controle para processamento, apresentação e armazenamento dos valores correspondentes ao coeficiente de retrorrefletância. Desta maneira, obtêm-se valores acurados, para diferentes geometrias de avaliação em sistema físico super compacto. A construção do sistema óptico pode ser abrigada em espaço físico de pequenas dimensões como o espaço ocupado por cilindro com diâmetro da base de 50mm e 100mm de altura.
(71) Easylux Fornecimento de Equipamentos para Controle de Qualidade, Sinalização e Segurança de Vias Ltda. (BR/SP)
(72) Gustavo Felipe Paolillo
(74) Orlando de Souza



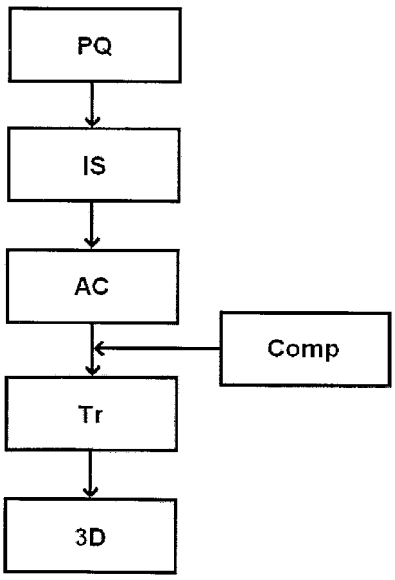
(21) **PI 0903372-6 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) C25B 1/02 (2011.01)
(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR ELETRÓLISE
(57) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR ELETRÓLISE. Particularmente de um equipamento atuante como um eletrolisador de alta tensão, que trabalha preferencialmente a temperatura ambiente e que pode usar como matéria prima tanto a água, álcool ou outros produtos que tenham na sua fórmula química hidrogênio. A presente invenção se destaca por ser extremamente compacta, resultando em um equipamento cujo processo funcional pode ser estendido a diversos segmentos industriais onde o hidrogênio possa ser utilizado como combustível de queima, com vantagens substanciais, dentre outras, em termos de meio ambiente. O equipamento inclui um o reator (1) acoplado a um trocador de calor (2), no interior do qual circula o líquido a ser encaminhado para o reator (1), sendo que, deste, os gases já hidrolisados (hidrogênio), seguem para os decantadores (3), que podem ser em um, dois ou mais, os quais se interligam a uma bomba de alimentação de liquido (4), sendo que o decantador (3) se interliga à bomba de circulação (5) que envia o referido liquido para o reator (1), passando antes por um filtro (6); um painel de comando (7) se interliga eletricamente ao reator (1) e à bomba de circulação (5), para a operação do processo.
(71) Oxil Indústria e Comércio de Equipamentos Ltda (BR/PR)
(72) Paulo Roberto Paladini, Marcos Ziober, José Marcello Nardin
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) **PI 0903376-9 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) F25D 29/00 (2011.01), G05B 11/01 (2011.01)
(54) CONTROLADOR ELETRÔNICO MULTIFUNCIONAL PARA REFRIGERADORES E MÉTODO DE REALIZAÇÃO DO MESMO
(57) CONTROLADOR ELETRÔNICO MULTIFUNCIONAL PARA REFRIGERADORES E MÉTODO DE REALIZAÇÃO DO MESMO. Compreendendo um módulo eletrônico (15), contido em uma caixa plástica, acoplada ou não aos terminais do compressor hermético (4), composto por uma primeira PCI de controle e uma segunda PCI para IHM (20) O módulo eletrônico (15) possui um programa que controla todo o refrigerador (1), compreendendo pelo menos os seguintes algoritmos: controle de partida e parada do compressor hermético (4), controle da temperatura dos compartimentos do freezer (2) e do refrigerador (3), de forma independente; controle de degelo (5); controle dos ventiladores do compartimento do freezer (11) e do refrigerador (12); método de redução do consumo de energia elétrica do refrigerador (1); medição de grandezas elétricas, tais como: tensão, corrente e freqUência; proteções elétricas, tais como: sub e sobre tensão, sub e sobre freqUência e sobre corrente; proteção mecânica, tal como: rotor travado; proteção térmica, tais como: sub e sobre temperatura dos compartimentos do freezer (2) e do refrigerador (3) e sobre carga térmica do compressor, monitoramento do estado da(s) porta(s) do refrigerador (1) e protocolo de comunicação entre (15) e (20).
(71) Tecumseh do Brasil Ltda. (BR/SP)
(72) EDUARDO AUGUSTO GOMES PEREIRA, MÁRIO LUÍS BOTÊGA JUNIOR
(74) Octávio & Perocco S/C Ltda.

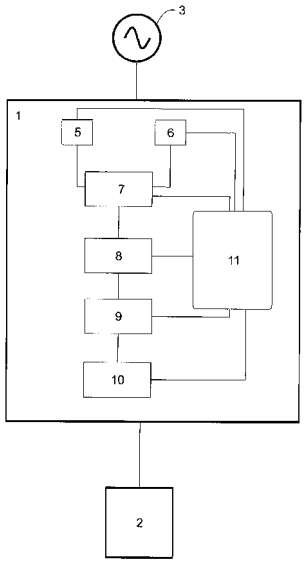


(21) **PI 0903378-5 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) A43D 8/16 (2011.01), B32B 27/00 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA A APLICAÇÃO DE MOTIVOS 3D EM CALÇADOS E/OU COMPONENTES
(57) Processo para a Aplicação de Motivos 3D em Calçados e/ou Componentes. A presente invenção proporciona produtos e processos para aplicação de motivos em mais de uma das dimensões ou superfícies de calçados/componentes, O processo da invenção compreende etapas que proporcionam a adequada aplicação e transferência de uma base impressa sobre mais de uma das superfícies de um calçado, de forma que o material transferido incorpora motivos e padrões ao calçado, denominado componente 3D. A transferência de tais motivos 3D no processo da invenção ocorre em uma só etapa, que contorna as dificuldades e limitações de técnicas congêneres. E também proporcionado um filme melhorado compreendendo regiões translúcidas e/ou transparentes, sendo útil na aplicação de motivos e/ou imagens em mais de uma das dimensões ou superfícies de componentes e/ou calçados.
(66) PI0803612-8 09/09/2008
(71) Grendene S.A (BR/RS)
(72) Darci Carra
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

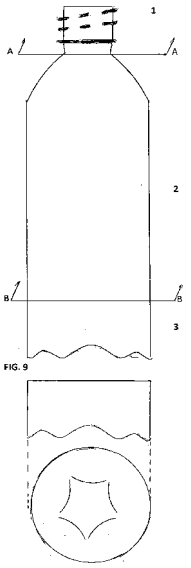


(21) **PI 0903379-3 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) G05D 23/00 (2011.01)

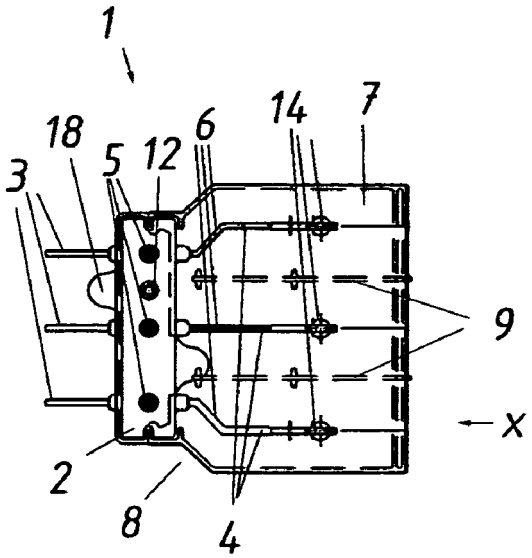
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE MONITORAÇÃO E CONTROLE DO ESTADO DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO DE MONITORAÇÃO E CONTROLE DO ESTADO DE OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS. A presente invenção refere-se a um dispositivo de monitoração e controle (1) do estado de operação de equipamentos eletrônicos (2), onde o dito equipamento eletrônico (2) é associável eletricamente a uma fonte de alimentação elétrica (3), capaz de prover corrente elétrica ao equipamento eletrônico (2), por meio do dispositivo de monitoração e controle (1). O dispositivo de monitoração e controle (1) compreende pelo menos um primeiro sensor de temperatura (5) configurado para medir temperatura onde percorre a corrente elétrica provida ao equipamento eletrônico (2) pela fonte de alimentação elétrica (3). Além disso, o dispositivo de monitoração e controle (1) compreende também pelo menos um meio de chaveamento (8). associado operativamente ao primeiro sensor de temperatura (5). O dito meio de chaveamento (8) é capaz de permitir ou interromper a condução de corrente elétrica da fonte de alimentação elétrica (3) ao equipamento eletrônico (2) de acordo com pelo menos um valor de medição de temperatura feita pelo primeiro sensor de temperatura (5). A presente invenção refere-se também a um método capaz de proporcionar a redução de consumo de energia elétrica de equipamentos eletrônicos (2), evitando que eles fiquem em estado de prontidão (stand-by) por um tempo relativamente prolongado.
(66) PI0803883-0 26/08/2008
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(72) Daniel Marques de Moraes, Marcos Guilherme Schwarz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0903408-0 A2** (22) 01/09/2009 **3.1**
(51) B29B 17/00 (2011.01)
(54) PROCESSO FISICO E QUIMICO DE COMPACTAÇÃO DAS GARRAFAS DE PET PÓS CONSUMO
(57) PROCESSO FISICO E QUIMICO DE COMPACTAÇÃO DAS GARRAFAS DE PET PÓS CONSUMO. Patente de Invenção para obtenção de uma matéria-prima que permite produção de flocos reciclados de PET com alta densidade aparente, compreendido pelo processo físico que desmembra a garrafa de PET em 3 partes: gargalo 1, corpo 2 e base 3. Do gargalo 1, quando triturado, obtém-se um floco com alta densidade aparente, o corpo 2 e base 3 permitem uma compactação das garrafas de PET para um volume menor, minimizando o problema de volume e leveza nas coletas, também utilizados no processo químico de compactação, onde passam por um sistema de esteira e forno (fig.4), com fonte de calor de resistência de infravermelho, velocidades e temperaturas controladas, os quais fazem com que haja uma contração redjzindo os seus volumes e como conseqüência aumentando suas espessuras que quando triturados fornecem flocos reciclados com densidade aparente alta.
(71) EDUARDO KAZUNARI USHINOHAMA (BR/SP)
(72) EDUARDO KAZUNARI USHINOHAMA

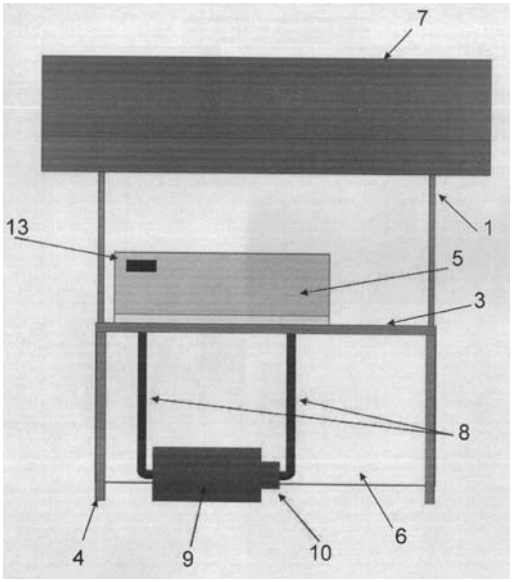


(21) **PI 0903409-9 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) H01H 1/36 (2011.01), H01H 3/54 (2011.01)
(54) GARRA DE SAÍDA DE FORÇA DE CONTATO FIXO COM PROTEÇÃO ACRÍLICA
(57) GARRA DE SAÍDA DE FORÇA DE CONTATO FIXO COM PROTEÇÃO ACRÍLICA . Com proteçáo acrílica, de uso em painéis de distribuição e centros de controle de motores (CeM), compreendendo carcaça (1), plataforma (2), terminais de cobre (3), fases (4) identificadas por etiquetas adesivas (5) e películas termo-contráteis (6), recebendo o conjunto uma caixa de proteção (7) que conforma um corpo basicamente paralelepipédico, desvios laterais (8), divisórias (9), vãos arqueados (10), rampa (11), parafuso imperdível (12), tampa de base (13), furações (14), sendo que os terminais de cobre (3) apresentam furos vazados menor (15) e maior (16), sendo previstos, também, na carcaça (1), furos rosqueados (17) presentes em bordas semi-arredondadas (18).
(71) FRANCISCO EDUARDO CECCON (BR/SP)
(72) FRANCISCO EDUARDO CECCON
(74) Real Marcas e Patentes S/C Ltda

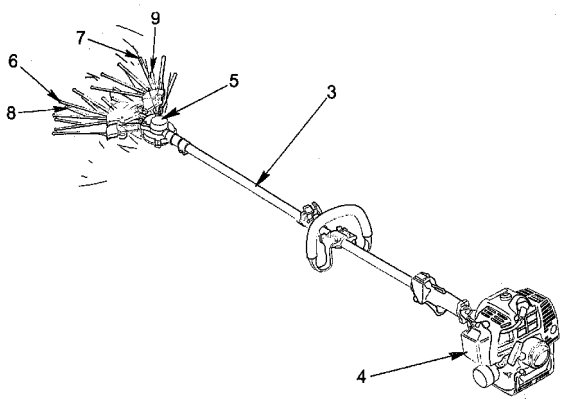


(21) **PI 0903410-2 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) A47F 3/04 (2011.01)
(54) BANCA DOBRÁVEL E DESMONTÁVEL PARA FEIRAS LIVRES E EXPOSIÇÕES EM GERAL DOTADA DE SISTEMA PARA REFRIGERAÇÃO
(57) BANCA DOBRÁVEL E DESMONTÁVEL PARA FEIRAS LIVRES E EXPOSIÇÕES EM GERAL DOTADA DE SISTEMA PARA REFRIGERAÇÃO. A presente patente se refere a uma banca dobrável e desmontável (sem rodinhas) dotada de sistema para refrigeração baseado na circulação de ar refrigerado dentro da câmara proporcionado por circulador controlado automaticamente. Também é destinada à exposição de alimentos em feiras e exposições que necessitam de refrigeração para sua conservação com baixo consumo de energia. Está preparada também do ponto de vista sanitário para manipulação (corte, limpeza, etc) de alimentos como frango, peixes, queijos, etc.
(71) INSTRUENG PROJETOS, INSTRUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS LTDA. (BR/SP)
(72) DANIEL CESAR BRAZ

(74) José Pinheiro

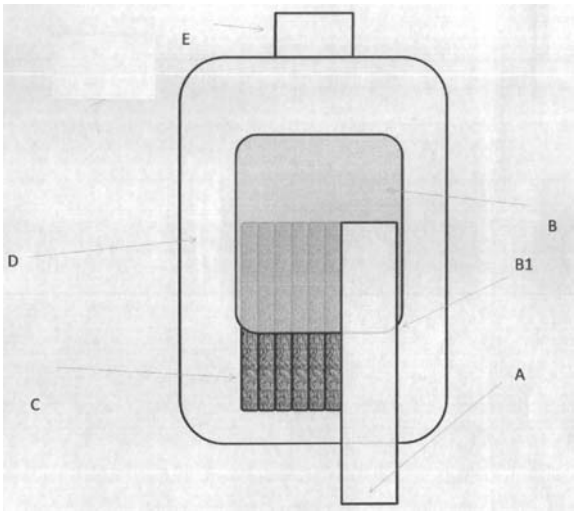


(21) **PI 0903411-0 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) A01D 46/06 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM MÁQUINA PORTÁTIL DERRIÇADEIRA PARA CAFÉ E OUTROS
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM MÁQUINA PORTÁTIL DERRIÇADEIRA PARA CAFÉ E OUTROS. Do tipo que ossui um corpo ou alojamento no interior do qual é provido um mecanismo de transmissão aciona angularmente, em sentidos opostos, feixes de varetas nele articuladas, situadas no mesmo plano, com aparência de mãos humanas espalmadas, sendo dito mecanismo comandado por um motor movido à gasolina. O mecanismo de transmissão (5) aciona as pinças de derriça definidas por pelo menos quatro feixes de varetas (6, 7, 8 e 9), situados em pelo menos dois planos contíguos, paralelos; sendo que os feixes de varetas (6 e 7) e (8 e 9) que se encontram montados coaxialmente entre si estarem também angularmente defasados entre si.
(71) Takashi Nishimura (BR/SP)
(72) Takashi Nishimura
(74) Paulo Cesar Vaz Machado

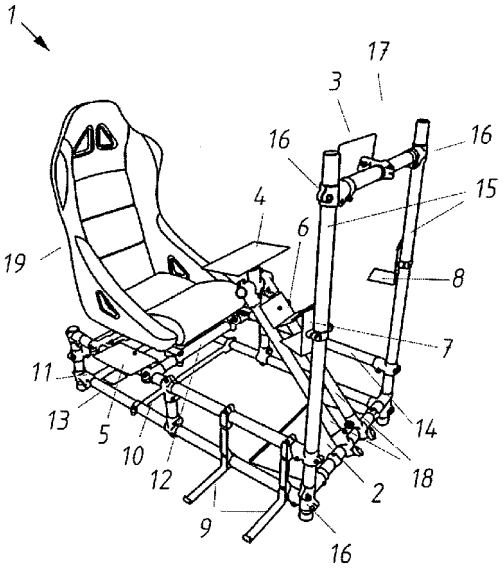


(21) **PI 0903413-7 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) H04W 88/02 (2011.01), H04M 1/247 (2011.01), G06Q 90/00 (2011.01)
(54) CONTROLE FINANCEIRO NO APARELHO CELULAR
(57) CONTROLE FINANCEIRO NO APARELHO CELULAR, pertencente ao ramo de componentes eletrônicos, sobretudo ao que se refere à telefonia móvel, compreendido por funções armazenadas no aparelho celular que, permite ao usuário controlar suas finanças assim que acessar os icones identificados.
(71) OSMAR XAVIER RIBEIRO (BR/SP)
(72) OSMAR XAVIER RIBEIRO
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C LTDA.

(21) **PI 0903415-3 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) B01D 53/92 (2011.01), F01N 3/021 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO FILTRANTE PARA CONTER AS PARTÍCULAS SÓLIDAS ENVOLVIDAS NOS GASES PROVENIENTES DAS EMISSÕES DE MOTORES A COMPRESSÃO
(57) DISPOSITIVO FILTRANTE PARA CONTER AS PARTÍCULAS SÓLIDAS ENVOLVIDAS NOS GASES PROVENIENTES DAS EMISSÕES DE MOTORES A COMPRESSÃO. A presente invenção aborda sobre um dispositivo filtrante para conter as particulas sólidas envolvidas nos gases provenientes das emissões de motores a compressão, promovendo a contenção dessas partículas, instalado no final do tubo de descarga do motor. Pelo seu inovador processo de converter a pressão dos gases em ação dinâmica, faz com que o dispositivo aplicado nos motores mantenha sua potência e desempenho originais, podendo ser aplicado em todo e qualquer motor a compressão diesel, e sendo assim retendo mais de 80% das partículas sólidas que seriam lançadas para a atmosfera.
(71) CARLOS HENRIQUE RODRIGUES APEZZATTO (BR/SP)
(72) CARLOS HENRIQUE RODRIGUES APEZZATTO

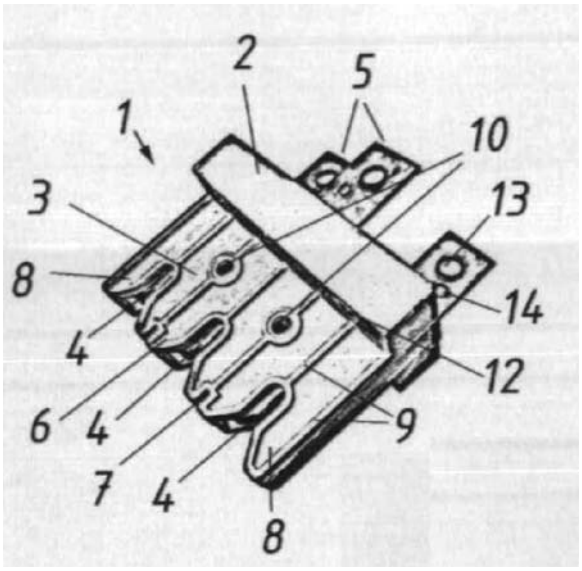


(21) **PI 0903416-1 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) G09B 9/05 (2011.01), A63F 9/24 (2011.01)
(54) RACK SIMULADOR E RESPECTIVOS COMPONENTES DE MONTAGEM
(57) RACK SIMULADOR E RESPECTIVOS COMPONENTES DE MONTAGEM. Apresentando um rack simulador (1) e respectivos componentes de montagem, destinado ao uso simulado e interativo de jogos de qualquer natureza (corridas, vôos, batalhas, viagens espaciais, games diversos), acompanhamento e visualização de filmes, navegação em redes de comunicação (internet), realização de trabalhos pessoais, pesquisas, estudos, etc., compreendendo, dito rack, uma estrutura de fácil montagem e desmontagem, contando com uma série de acessórios projetados para comportarem monitores/Tv's, caixas de som, controladores, micros, mouse, teclados, joysticks, etc., abrangendo também suportes para pedais (2), suporte para monitor (3), suporte para volante (4), suporte para câmbio e mouse (5), suporte frontal para caixas de som (6), suporte frontal direito (7) e esquerdo (8) para caixas de som, suporte para consoles/CPU's (9), barras (10,11) para sustentação do sistema de som, barras transversais (12), estrutura base inferior (13), estrutura base superior (14), pilares (15), conexões parafusantes (16), estrutura perpendicular frontal (17), estrutura mediana inclinada ou encurvada (18), assento regulável ergonômico (19).
(71) Issamu Hayashida (BR/SP)
(72) Issamu Hayashida
(74) Difusão Marcas e Patentes S/C Ltda

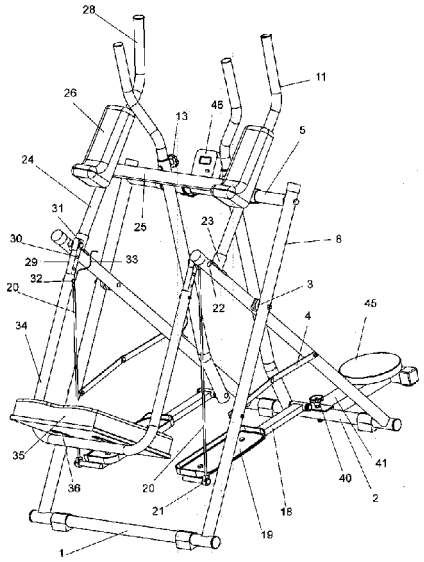


(21) **PI 0903417-0 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) H01H 1/36 (2011.01), H01H 3/54 (2011.01)
(54) GARRA DE SAÍDA DE FORÇA DE CONTATO MÓVEL
(57) GARRA DE SAÍDA DE FORÇA DE CONTATO MÓVEL. De uso em painéis de distribuição e centros de controle de motores (CCM), compreendendo carcaça (1), conformando uma plataforma (2) de onde partem perpendicularmente o conjunto de garras (3) que revestem as pinças de cobre (4), contrapostas aos terminais de cobre (5) sendo que o conjunto de garras (3) da carcaça (1) conforma dois bicos (6) com sulcos medianos (7) e paredes

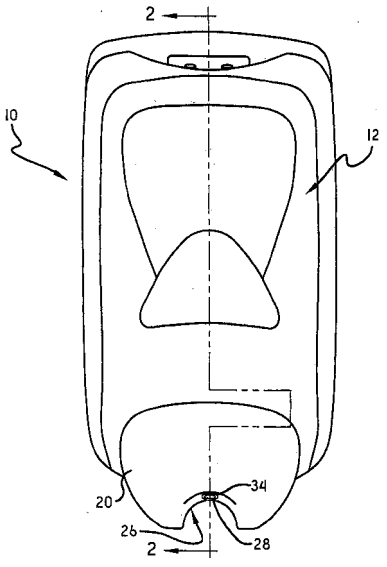
extremas (8), definindo, na região frontal, perímetros contornantes (9) em alto-relevo, além de rebites centrais de união (10) à parte posterior, posicionados no canto inferior dos canais (11) e ainda no corpo da referida carcaça (1) são previstas passagens (12) em rosca para fixação do conjunto, sendo que os terminais (5) possuem, também, aberturas circulares de diâmetro maior (13) e menor (14).
(71) FRANCISCO EDUARDO CECCON (BR/SP)
(72) FRANCISCO EDUARDO CECCON
(74) Real Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) **PI 0903418-8 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) A63B 21/00 (2011.01), A63B 22/00 (2011.01)
(54) ESTRUTURA DOBRÁVEL, PARA ACOPLAMENTO DE DISPOSITIVOS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS
(57) ESTRUTURA DOBRÁVEL, PARA ACOPLAMENTO DE DISPOSITIVOS DE EXERCÍCIOS FÍSICOS. Agregando a um simulador de caminhadas dois dispositivos de exercícios aeróbicos, aproveitando-se da estrutura formada por dois quadros retangulares (1) e (2), incorporando luvas (23) receptoras de apoios (24) em inclinação, dotadas de almofadas (26), trabalhando conjuntamente a uma almofada (35) posicionada por um tubo curvo (34). O usuário segura os manetes (28) dos apoios (24) e acomoda os cotovelos nas almofadas (26), ajoelhando-se na almofada (35) para que, controlando a articulação faça movimentos pendulares, forçando o abdome. Uma base em (41) dotada de disco giratório (45) é fixado inferiormente, em afastamento adequado do quadro (2) para que, segurando os manetes (28) dos apoios (24) junto ao quadro (1), o usuário suba no disco giratório (45) e faça movimentos giratórios para flexionar os quadris e a região lombar. A estrutura proporciona, com o acoplamento e retirada de mais dois dispositivos, a prática de exercícios com perfeita estabilidade, mantendo a compactação e o sistema de desmontagem para fechamento do conjunto quando não em uso, de modo a ocupar espaço mínimo no ambiente.
(71) ALEXANDRE SANCHES DOS SANTOS - ME (BR/SP)
(72) ALEXANDRE SANCHES DOS SANTOS
(74) Aguinaldo Moreira

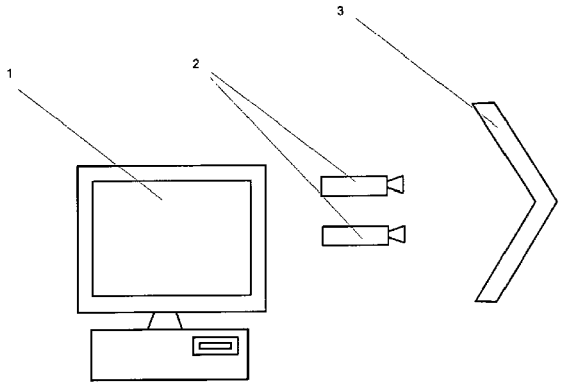


(21) **PI 0903428-5 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(30) 10/09/2009 US 12/556966
(51) A47K 5/00 (2011.01), A47K 5/12 (2011.01)
(54) DISTRIBUIDOR
(57) DISTRIBUIDOR. Um distribuidor inclui um alojamento e uma barra de acionamento móvel entre uma posição de repouso e uma posição acionada. Um recipiente é retido no alojamento e retém um líquido, e uma bomba é associada a um líquido. A bomba é acionada para distribuir uma dose do líquido, quando a barra de acionamento é movida de sua posição de repouso para sua posição acionada. Um tubo distribuidor inclui uma entrada associada à bomba, uma saída associada à barra de acionamento, e uma porção de fole entre a entrada e a saída. Com o movimento da barra de acionamento de sua posição de repouso para sua posição acionada, a porção de fole é achatada de um volume expandido para um volume comprimido, e a saida do tubo distribuidor move-se com a barra de acionamento. Com o retomo da barra de acionamento da posição acionada para a posição de repouso, a porção de fole se expande do volume comprimido para o volume expandido, e extrai o líquido na ponta do tubo distribuidor para dentro do tubo distribuidor para reduzir ou eliminar o gotejamento. Os membros de aperto são empregados opcionalmente para manter o tubo distribuidor fechado para impedir o gotejamento do produto quando o distribuidor não estiver em uso.
(71) Gojo Industries, INC. (US)
(72) Nick E. Ciavarella, Scott T. Proper, Brent Huxtable
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

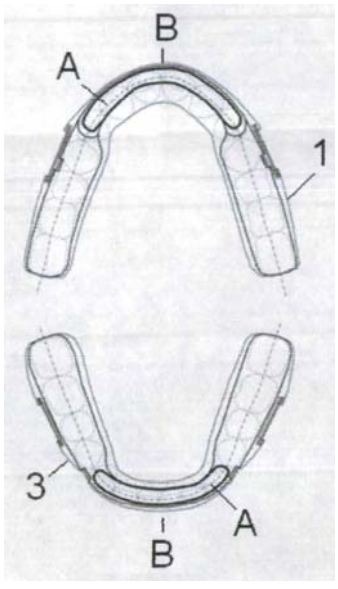


(21) **PI 0903443-9 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) G03B 41/00 (2011.01), G06T 15/00 (2011.01), G06T 17/00 (2011.01)
(54) SISTEMA BIFACE DE PROJEÇÃO E VISUALIZAÇÃO ESTEREOSCÓPICA BASEADA EM UM ÚNICO COMPUTADOR
(57) Sistema biface de projeção e visualização estereoscópica baseada em um único computador, para a visualização estereoscópica tridimensional coletiva ou individual de objetos ou ambientes definidos computacionalmente áreas, como o ensino e treinamento de atividades e ações em ambientes de realidade virtual, por meio da visualização realista e interação em ambientes

computacionais tridimensionais. O sistema desenvolvido é constituído por um único micro computador(1) com um único processador, placa de vídeo com dupla saída, dois projetores(2), tela de projeção(3), óculos(4) com filtros coloridos(5) e (6). O sistema também permite a sua execução usando-se dois monitores convencionais montados em ângulos compreendidos entre 90 graus e 180 graus. O sistema incorpora um programa de computador que controla e exibe as imagens estereoscópicas, permitindo que o sistema atinja os seus objetivos.
(71) Universidade Federal da Paraíba (BR/PB)
(72) Ronei Marcos de Moraes, Liliane dos Santos Machado

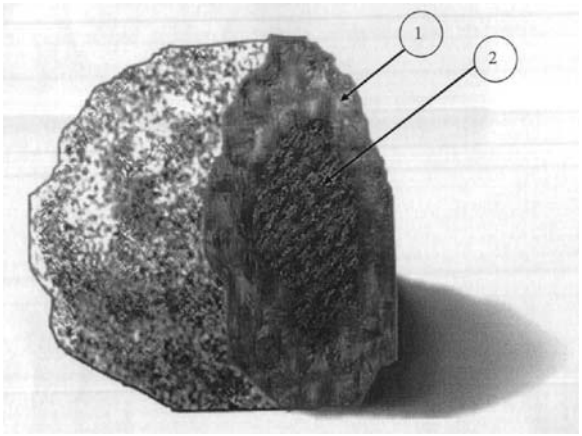


(21) **PI 0903444-7 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) A61F 5/56 (2011.01), A61C 11/08 (2011.01)
(54) DESOBSTRUTOR DA APNÉIA
(57) DESOBSTRUTOR DE APNÉIA. Que se constitui em aparelho intra-oral usado no tratamento de apnéia, hipopnéia do sono e ronco, podendo ser usado ainda no tratamento de pacientes portadores de bruxismo, e cuja indicação será feita por um médico especialista na área, ou por um dentista especialista em articulação temporo mandibular (ATM), odontologia do sono e ortodontia, e onde o dito aparelho poderá ser usado na resolução destes distúrbios de forma isolada, ou em combinação com meios de manutenção da pressão de ar positiva (Continuous Positive Airway Pressure - CPAP), sendo, neste caso, permitido o uso de menor pressão nestes referidos meios, visando proporcionar maior conforto ao paciente.
(71) Luiz Fernando de Assis Arantes (BR/ES)
(72) Luiz Fernando de Assis Arantes
(74) Marcos Antonio Vieira

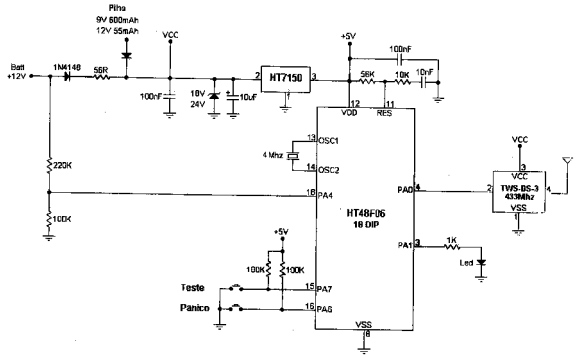


(21) **PI 0903445-5 A2** (22) 20/08/2009 **3.1**
(51) C08J 3/03 (2011.01), C08J 3/075 (2011.01), C08L 101/16 (2011.01)
(54) GEL ESTABILIZANTE PARA AGREGADO DE SOLO, PROTEÇÃO DE BARREIRAS E ENCOSTAS
(57) GEL ESTABILIZANTE PARA AGREGADO DE SOLO, PROTEÇÃO DE BARREIRAS E ENCOSTAS. Patente de Invenção de gel biodegradável, o qual não causa danos a pessoas, animais ou plantas, funcionando como um protetor do solo capaz de evitar o desabamento de barreiras e encostas, proporcionando segurança, bem estar e proteção a pessoas que vivem próximas a terrenos íngremes e/ou declivosos; possui ação preventiva (evita a deterioração do solo, favorece o surgimento de vida vegetal), ação corretiva (recompõe a bio-vida do solo, evita a penetração de raios UV) e ação contra-proliferação de insetos (impede a proliferação de animais nocivos, como escorpiões, baratas e mosquitos).
(71) Ismael de Almeida Seixas Júnior (BR/PE)
(72) Ismael de Almeida Seixas Júnior

(21) **PI 0903446-3 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) C05B 17/00 (2011.01)
(54) BIOFERTILIZANTE GRANULAR DE ROCHA FOSFATADA PARA ADUBAÇÃO DE PLANTAS E O PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO
(57) BIOFERTILIZANTE GRANULAR DE ROCHA FOSFATADA PARA ADUBAÇÃO DE PLANTAS E O PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO. A presente invenção refere-se a um biofertilizante mineral composto de grânulos de rocha fosfatada revestida de enxofre inoculado com acidithiobacillus thiooxidans que produz ácido sulfúrico biológico, o qual participará na liberação mais lenta e com um elevado efeito residual de fósforo, cálcio e enxofre para as plantas reduzindo as perdas e a contaminação do lençol freático.
(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)
(72) Newton Pereira Stamford



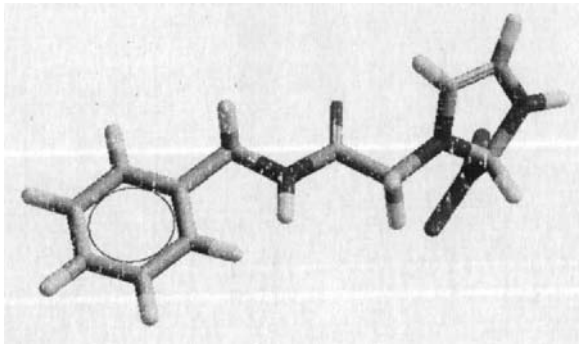
(21) **PI 0903447-1 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) H04M 11/04 (2011.01), G08B 25/10 (2011.01), H04W 4/02 (2011.01)
(54) SISTEMA DE SOCORRO VIA ACIONAMENTO POR BOTÃO DE PÂNICO E DE LOCALIZAÇÃO E GUARDA DOS LOCAIS ESPECÍFICOS DAS OCORRÊNCIAS
(57) SISTEMA DE SOCORRO VIA ACIONAMENTO POR BOTÃO DE PÂNICO E DE LOCALIZAÇÃO E GUARDA DOS LOCAIS ESPECÍFICOS DAS OCORRÊNCIAS. Trata-se de um sistema constituído pelo conjunto formado por equipamentos e software, desenvolvido especificamente para detectar uma situação de risco sofrida por outrem, que possua um transmissor pessoal (fig.2), e determinar quem, quando e onde se deu o acionamento do sistema. Outra utilização é permitir consultar, a qualquer tempo, a data, horário e local em que um veículo munido de um transmissor automotivo (fig. 1), sendo este parte integrante do sistema, transitou. De posse destas informações, pode-se iniciar um procedimento de socorro junto às autoridades competentes ou, no caso da segunda utilização, tomar decisão sobre os operadores de seus veículos, visando otimizar o gerenciamento de frotas de ônibus, táxi, motocicletas, viaturas, etc. O sistema de socorro via acionamento por botão de pânico e de localização e guarda dos locais específicos das ocorrências é compreendido por: transmissor automotivo (fig. 1); transmissor pessoal (fig.2); central de captação e gravação (fig.3), receptor de sinais (ondas de rádios) (fig.4); e, software gerenciador de informação.
(71) Ronaldo Silveira Loureiro (BR/ES) , Carlos Augusto Silveira Loureiro (BR/ES)
(72) Ronaldo Silveira Loureiro, Carlos Augusto Silveira Loureiro
(74) Wagner José Fafa Borges



(21) **PI 0903448-0 A2** (22) 17/08/2009 **3.1**
(51) G08B 1/08 (2011.01)
(54) CONTROLE BIOMÉTRICO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
(57) CONTROLE BIOMÉTRICO PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES. A presente patente de invenção refere-se a um sistema biométrico, que através do reconhecimento da impressão digital de proprietários de veículos automotores em geral, permitirá aos mesmos travar ou destravar portas/direção, acionar vidros, alarmes, liberar o sistema elétrico, dá autonomia a terceiros, para algumas ou totais funções, em seu veículo. A presente invenção vem assim proporcionar melhor conforto, maior segurança e eliminar de vez o uso inconveniente de chaves convencionais e botões de acionamento de controles de alarmes.

(71) Rubem Artur Rodrigues de Araújo (BR/RN) , Luiz Fernando Rodrigues de Araujo (BR/RN)
(72) Rubem Artur Rodrigues de Araújo, Luiz Fernando Rodrigues de Araujo

(21) **PI 0903451-0 A2** (22) 27/08/2009 **3.1**
(51) A61K 47/40 (2011.01), A61K 31/4168 (2011.01), A61P 33/02 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE COMPLEXOS DE INCLUSÃO DE BENZNIDAZOL COM DERIVADOS DE CICLODEXTRINAS
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE COMPLEXOS DE INCLUSÃO DE BENZNIDAZOL COM DERIVADOS DE CICLODEXTRINAS. A presente patente de invenção tem por objetivo o processo de obtenção de complexos de inclusão do benznidazol (BNZ) (N-benzyl-2-(2-nitroimidazol-1-il)acetamida) e ß-ciclodextrina (ß-CD) e/ou seus derivados (Hidroxipropil ß-CD, Sufobutil ß-CD e ß-CD metilada randomizada), a-ciclodextrina, y-ciclodextrina, acarretando no aperfeiçoamento da solubilidade deste fármaco em relação ao fármaco sem complexação, tendo sua aplicação na formulação de medicamentos de liberação imediata e/ou prolongada a base do fármaco para o tratamento da Doença de Chagas. Conferir aumento da velocidade de dissolução do benznidazol por meio da sua complexação com ciclodextrinas em solução aquosa e/ou alcoólica na proporção molar de 1:1 e/ou 1:2 permite a obtenção de produtos farmacêuticos sólidos e/ou liquidos de administração oral, com solubilidade e/ou perfil de dissolução modificados em relação ao medicamento formulado a base do fármaco não complexado, conferindo ao medicamento maior eficácia terapêutica e menor toxicidade.
(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)
(72) Jose Lamartine Soares Sobrinho, Pedro José Rolim Neto, Marcílio Sergio Soares da Cunha, Juan Torres Labandeira

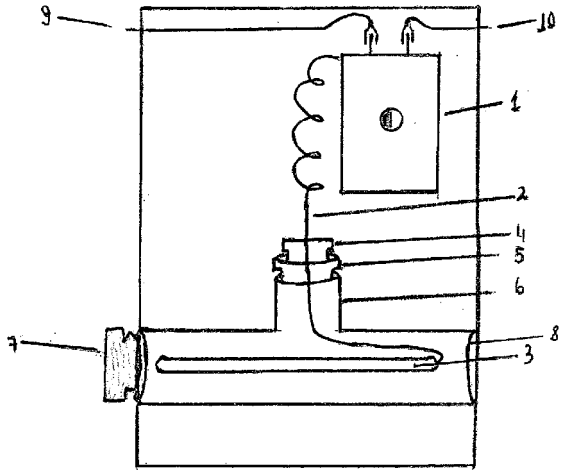


(21) **PI 0903452-8 A2** (22) 28/08/2009 **3.1**
(51) B01J 21/10 (2011.01), C07C 67/08 (2011.01), C10L 1/19 (2011.01)
(54) SISTEMA CATALÍTICO A BASE DE COMPLEXOS METÁLICOS PARA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS OU ESTERIFICAÇÃO DE ÓLEOS E GORDURAS DE ORIGEM VEGETAL OU ANIMAL CONTENDO ÁCIDOS GRAXOS EM QUALQUER PROPORÇÃO
(57) Sistema Catalítico a Base de Complexos Metálicos para Esterificação de Ácidos Graxos ou Esterificação de Óleos e Gorduras de Origem Vegetal ou Animal Contendo Ácidos Graxos em Qualquer Proporção. A presente invenção refere-se ao emprego de um sistema catalítico, para esterificação ou esterificação/transesterificação de Óleos ou Gorduras de Origem Vegetal ou Animal, obtido através da coordenação de ligantes oxigenados a compostos metálicos. Mais especificamente, a presente invenção trata da esterificação de ácidos graxos, com diversos graus de insaturação e tamanho de cadeia, com mono- álcoois de cadeia curta, tais como, entre outros, metanol ou etanol, e transesterificação e Esterifícação simultânea de Óleos e Gorduras de Origem Vegetal ou Animal contendo ácidos graxos livres e triacilglicerídeos em quaisquer proporções com mono-álcoois de cadeia curta, tais como, entre outros, metanol ou etanol, utilizando como catalisadores complexos de Titânio e Zircônio contendo ligantes oxigenados bidentados.
(71) Universidade Federal de Alagoas (BR/AL)
(72) Simoni Margareti Plentz Meneghetti, Mario Roberto Meneghetti, Vinícius Moreira Mello, Paulo Anselmo Ziane Suarez, Yariadner Costa Brito, César Mendes Júnior de Oliveira

(21) **PI 0903453-6 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) B60N 2/26 (2011.01), B60N 2/68 (2011.01)
(54) ASSENTO DE ELEVAÇÃO DE CRIANÇAS FEITO PREDOMINANTEMENTE EM EPP
(57) ASSENTO DE ELEVAÇÃO DE CRIANÇAS FEITO PREDOMINANTEMENTE EM EPP. Patente de invenção para um assento de elevação para utilização como dispositivo de retenção de crianças em veículos que se caracteriza pelo corpo (estrutura) confeccionado em EPP (polipropileno expandido), o qual confere a peça depois de injetada e moldada, resistência adequada. Tal assento será coberto total ou parcialmente por capa em tecido e espuma, e poderá ter descansa braços acoplados a fim de conferir conforto.
(71) ANDRÉ BRANDÃO DE AMORIM (BR/SP) , ANDERSON BRANDÃO DE AMORIM (BR/SP)
(72) ANDRÉ BRANDÃO DE AMORIM, ANDERSON BRANDÃO DE AMORIM

(21) **PI 0903460-9 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) C07K 16/14 (2011.01), A61K 39/395 (2011.01), C12P 21/08 (2011.01), C12R 1/665 (2011.01), A61P 31/10 (2011.01), C07K 16/00 (2011.01)
(54) ANTICORPO MONOCLONAL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ANTICORPO MONOCLONAL, HIBRIDOMA, KIT DE DIAGNÓSTICO DE ESPOROTRICOSE, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE ESPOROTRICOSE E MÉTODO DE TRATAMENTO DE ESPOROTRICOSE
(57) ANTICORPO MONOCLONAL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ANTICORPO MONOCLONAL, HIBRIDOMA, KIT DE DIAGNÓSTICO DE ESPOROTRICOSE, MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE ESPOROTRICOSE E MÉTODO DE TRATATAMENTO DE ESPOROTRICOSE. A esporotricose é uma micose crônica causada pelo fungo Sporothrix schenckii, para o qual, até o momento, não havia sido descrito nenhum componente antigênico especifico, bem como nenhum anticorpo especifico para os antígenos. Desta forma, a presente invenção refere-se a um anticorpo monoclonal, designado como P6E7, que se liga especificamente ao antígeno glicoprotéico de 70 kDa, secretado pelo fungo Sporothrix schenckii, bem como ao processo de preparação deste anticorpo monoclonal, através da produção de um hibridoma entre células mielomatosas e células esplênicas de animais imunizados com o antígeno de 70 kDa. Este anticorpo pode ser ainda utilizado em uma composição farmacêutica, um kit de diagnóstico, um método de diagnóstico e um método de tratamento para a esporotricose.
(66) PI0802672-6 25/08/2008
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(72) SANDRO ROGERIO DE ALMEIDA, ROSANA CÍCERA NASCIMENTO, NOELI MARIA ESPÍNDOLA
(74) Maria Aparecida de Souza

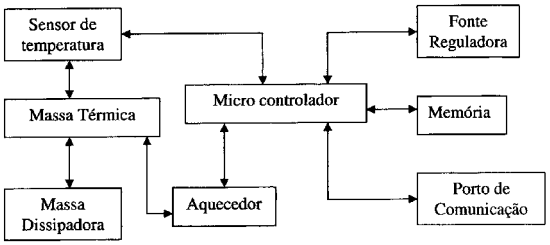
(21) **PI 0903465-0 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) H05B 1/02 (2011.01), G05D 23/32 (2011.01)
(54) APARELHOS CONVERSORES EM ENERGIA FLEXÍVEL NAS VERSÕES ANALÓGICA E DIGITAL PARA CHUVEIROS, DUCHAS, TORNEIRAS, AQUECEDORES DE ÁGUA ELÉTRICOS E AQUECEDORES DE ÁGUA ELÉTRICO COM ENERGIA FLEXÍVEL PARA DUCHAS NÃO ELÉTRICAS NAS VERSÕES ANALÓGICA E DIGITAL
(57) APARELHOS CONVERSORES EM ENERGIA FLEXÍVEL NAS VERSÕES ANALÓGICA E DIGITAL PARA CHUVEIROS, DUCHAS, TORNEIRAS, AQUECEDORES DE ÁGUA ELÉTRICOS E AQUECEDORE DE ÁGUA ELÉTRICO COM ENERGIA FLEXÍVEL PARA DUCI-IAS NÃO ELÉTRICAS NAS VERSÕES ANALÓGICA E DIGITAL. Patente de Invenção caracterizada pelo fato de terem termostato, contato normalmente fechado 1, bulbo 3 instalado em um T 90º que se conecta ao aparelho pela rede hidráulica 6 e elétrica 10 figura 2 do Conversor Analógico e Aquecedores de Água Elétricos com Energia Flexível para Duchas não Elétricas na Versão Digital figura 6, que possuí reservatório de passagem da água no formato elíptico 9, com três resistências 1O, termostabo com sensor 7, instalado em um T 90º6, que tem o sinal elétrico enviado para a contatora 15, que flexionam a energia que aquece a água em sistemas hidráulicos de água quente e fria, eliminando o desperdício de água nestes sistemas onde comumente é necessário aguardar a água fria sair da tubulação até a chegada da água quente onde ela será usada e ainda possibilitando a escolha da fonte de energia a ser utilizada.
(71) MARCELLO PAULA CARVALHO (BR/SP)
(72) MARCELLO PAULA CARVALHO



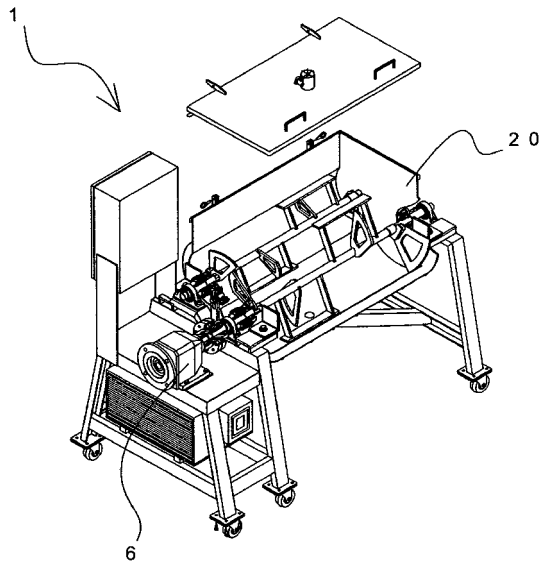
(21) **PI 0903470-6 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) C02F 3/32 (2011.01)
(54) PROCESSO DE CRIAÇÃO DE MICROALGAS EM FORMA DE BOLHAS INFLADAS EM LONAS TRANSPARENTES OU TRANSLÚCIDAS
(57) PROCESSO DE CRIAÇÃO DE MICROALGAS EM FORMA DE BOLHAS INFLADAS EM LONAS TRANSPARENTES OU TRANSLÚCIDAS. A patente em questão propõe um processo e suas variáveis de criação de microalgas de forma extensiva e economicamente viável em lagoas, represas, mares e áreas terrestres, com os benefícios da criação fechada, minimizando a contaminação, aliado a baixos custos de instalação com fácil manuseio, bem como a extração dos elementos de interesse e benefício real para o ser humano.
(71) Claudio Truchlaeff (BR/PE)

(72) Claudio Truchlaeff
(74) Continental Marcas e Patentes S/C Ltda.

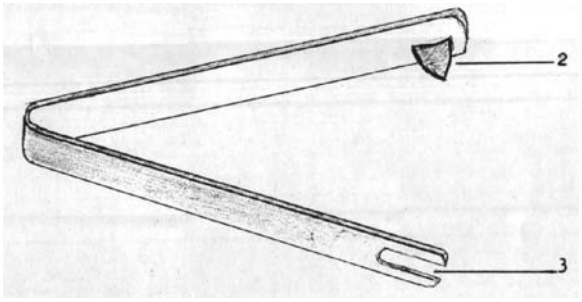
(21) **PI 0903471-4 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) G05B 23/02 (2011.01), H04W 88/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO SENSOR MÚLTIPLO
(57) DISPOSITIVO SENSOR MÚLTIPLO. Novo dispositivo sensor com capacidade de satisfazer quatro funções diferentes, e de se comunicar com equipamentos eletrônicos e informáticos diversos. Ele também possui capacidade de datalogger e pode funcionar autonomamente se for preciso. Desempenhando as funções de: Termômetro, Termômetro de alcance estendido com sistema de degelo, Medidor de velocidade do ar, Termostato, Aquecedor eletrônico controlado, e Datalogger. Tendo como objeto principal um sensor eletrônico de temperatura com precisão e repetibilidade no estado da arte, com capacidades de processamento lógico e comunicação avançada.
(71) José Lino Gonçalves (BR/SP) , José Luis de Llamas (BR/SP)
(72) José Lino Gonçalves, José Luis de Llamas
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.



(21) **PI 0903472-2 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) A23G 1/04 (2011.01)
(54) APARELHO DE CONCHAGEM DE PRODUTOS DE CACAU
(57) APARELHO DE CONCHAGEM DE PRODUTOS DE CACAU. A presente invenção refere-se a um aparelho de conchagem de produtos de cacau (1), usado para promover a eliminação de voláteis indesejáveis, auxiliar na formação do sabor, aroma e cor peculiares; sendo ele dotado de um tanque de conchagem (2, 20) para o posicionamento de massa de cacau ou chocolate (M); de um sistema de aquecimento e um de refrigeração do tanque (2,20); de um eixo (3) a partir do qual tem-se uma pluralidade de pás (P1, P2), sendo o sistema de aquecimento composto por dois grupos resistências (21) e (22) distribuídos de maneira uniforme na face do tanque de conchagem (2, 20) oposta à face em contato com a massa (M).
(71) ADRIANO SARTORI PEDROSO (BR/SP)
(72) ADRIANO SARTORI PEDROSO
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa

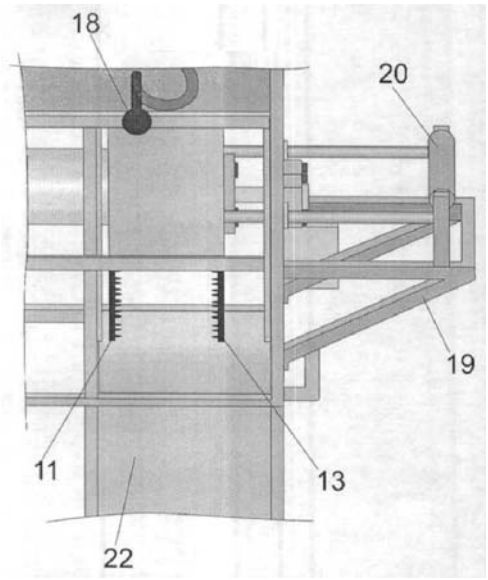


(21) **PI 0903473-0 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) B26F 1/36 (2011.01), B26F 1/00 (2011.01)
(54) PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE
(57) PERFURADOR PARA EMBALAGENS DE SACHE. Patente de invenção para perfurar ou cortar embalagens de sache é compreendido por haste flexivel dobrada em formato de PINÇA (1) apresentando eni urna das extremidades o PINO PERFURADOR (2) e na outra extremidade o ALOJAMENTO (3). Posicionando-se a embalagem sache entre as extremidades da PINÇA (1) e aplicando-se urna força de forma que suas extremidades se aproximem o PINO PERFURADOR (2) perftirará a embalagem e se encaixará no ALOJAMENTO (3). A partir do momento que deixarmos de aplicar a força que mantém as extremidades da PINÇA (1) unidas, ocorrera automaticamente o desencaixe do PINO PERFURADOR (2) do ALOJAMENTO (3) em função do efeito mola que possui a PINÇA (1) confeccionada em material flexivel e a embalagem já estará furada ou cortada, podendo o produto acondicionado na embalagem ser consumido.
(71) José Angelo Montoli Martins (BR/SP)
(72) José Angelo Montoli Martins

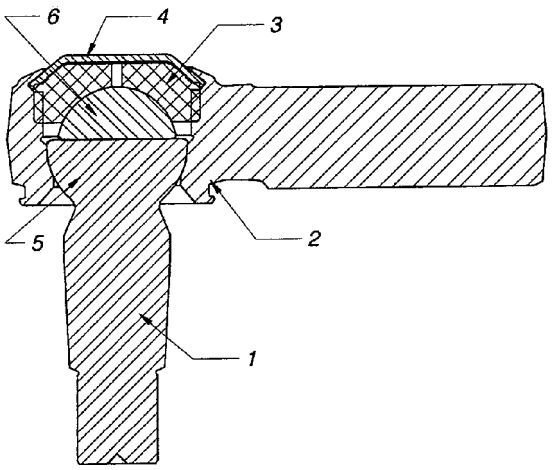


(21) **PI 0903489-7 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) C12N 15/12 (2011.01), A61K 38/17 (2011.01), A61P 35/00 (2011.01), A61P 7/00 (2011.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO, COMPOSIÇÃO E USO DE UMA PROTEÍNA RECOMBINANTE PARA TRATAMENTO DE PATOLOGIAS COMO INFLAMAÇÃO E CÂNCER DEPENDENTES DE INTEGRINAS
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO, COMPOSIÇÃO E USO DE UMA PROTEÍNA RECOMBINANTE PARA TRATAMENTO DE PATOLOGIAS COMO INFLAMAÇÃO E CÂNCER DEPENDENTES DE INTEGRINAS: Patente de invenção referente ao desenvolvimento de uma proteína recombinante que apresenta atividade anti-tumor. A presente invenção se caracteriza por apresentar, para tratamento de câncer e doenças angiogênese dependentes, uma nova desintegrina produzida através de técnicas de recombinação gênica. O cDNA foi amplificado utilizando-se da técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR). Os clones positivos provenientes da eletroporação foram selecionados e colocados para crescer em meio específico. Após obtenção de biomassa foram submetidos a processo de indução da expressão da proteína e aos tempos 0, 24, 36, 48, 60, 72 e 96 horas foram coletadas amostras do meio de fermentação. As amostras foram analisadas em eletroforese em gel de poliacrilamida e verificou-se a presença de uma banda de aproximadamente 11 kDa, massa esperada para o desintegrina clonada. A proteína foi purificada utilizando-se de protocolo envolvendo três etapas: 1) filtração tangencial com membrana de 5 kDa; 2) filtração em gel em coluna de Biogel P-30 e 3) cromatografia de troca iônica em coluna Q- sepharose. Testes in vivo, realizados com cobaias apresentando implante de diferentes tipos de tumor, mostraram que a desintegrina purificada, na dose diária de 150 µg/kg de peso, é capaz de reduzir, em mais de 50%, o crescimento de tumor de Ehrlich ou melanoma implantados em camundongos.
(71) PROTEOBRAS DESENVOLVIMENTO BIOTECNOLÓGICO LTDA (BR/SP)
(72) Débora Ayame Higuchi, Paulo Roberto Pesquero

(21) **PI 0903490-0 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) B02C 7/06 (2011.01)
(54) EQUIPAMENTO DE TRITURAÇÃO DE PLÁSTICOS PETS E OUTROS, POR SISTEMA DE DISCO ROTATÓRIO
(57) EQUIPAMENTO DE TRITURAÇÃO DE PLÁSTICOS PETs E OUTROS, POR SISTEMA DE DISCO ROTATÓRIO. Este equipamento, tem tamanho e peso extremamente reduzidos comparados aos convencionais, devido a um inédito sistema de trituração por discos dotados de pinos pontiagudos, entre os quais são introduzidos os objetos como, garrafas pet e embalagem em geral, sendo triturados pelos pinos dos discos girando em alta rotação à medida que são aproximados dos objetos, obtendo-se uma trituração com grânulos bem pequenos. O triturador é formado basicamente por, uma caixa cilíndrica contendo ao interior dois discos, sendo um fixo rotatório e outro estático, sendo os dois discos datados de inúmeros pinos pontiagudos distribuídos radialmente. O triturador é fixado a uma torre, esta tendo superiormente, a entrada de material por gravidade, inferiormente uma caixa de coleta da matéria triturada.
(71) Marco Antonio Ribeiro (BR/SP) , Thiago Aparecido Fedrão de Sousa (BR/SP) , Danilo da Silva Rodrigues (BR/SP) , Fábio Rescia Luiz (BR/SP)
(72) Marco Antonio Ribeiro, Thiago Aparecido Fedrão de Sousa, Danilo da Silva Rodrigues, Fábio Rescia Luiz
(74) Cannon Marcas e Patentes S/C Ltda

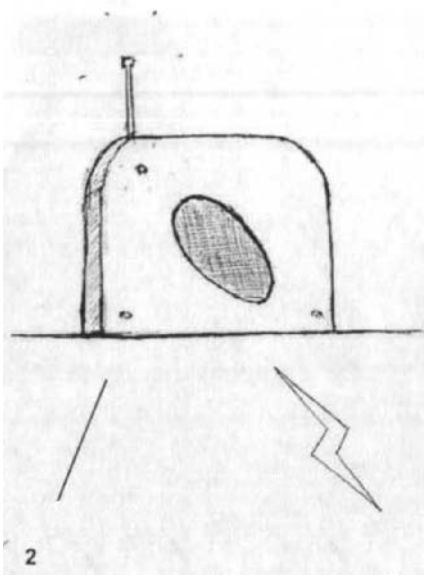


(21) **PI 0903491-9 A2** (22) 14/09/2009 **3.1**
(51) F16C 11/06 (2011.01)
(54) CONSTRUÇÃO DE ARTICULAÇÃO ESFÉRICA COM MOVIMENTO ANGULAR RESTRITO
(57) CONSTRUÇÃO DE ARTICULAÇÃO ESFÉRICA COM MOVIMENTO ANGULAR RESTRITO. Refere-se a presente invenção a uma articulação esférica com movimento angular restrito para ser aplicada em ligações que exijam restrição angular em um determinado sentido de direção e, mais especificamente, em sistemas de direção de veículos automotores, mais precisamente, de veículos pesados, que possuem barras de direção com curvas que forçam seu deslocamento em direção ao solo em função do peso destas curvas aliado às vibrações transmitidas pelas irregularidades do solo quando o veículo está em movimento, desalinhando-as dos demais componentes e forçando o pino esférico a trabalhar fora de seu eixo geométrico projetado prejudicando o funcionamento do sistema e podendo inclusive causar a ruptura da articulação esférica. A articulação esférica da presente invenção possui uma restrição de movimento angular que impede o deslocamento neste sentido, das barras de direção, mas permite o livre deslocamento angular e rotacional das mesmas no sentido que se faz necessário para o perfeito funcionamento do sistema. Esta articulação esférica é idealizada seccionando-se a extremidade esférica do pino esférico, ficando uma secção como parte integrante do pino esférico e a ela sobreposta livremente outra peça chamada chaveta circular que é construída em forma retangular com três faces planas longitudinais e a quarta face, também longitudinal, circular. Sobre a chaveta circular é colocado um mancal que possui um alojamento ou reentrância para a chaveta circular, no sistema macho e fêmea de forma que o conjunto tenha duas faces planas longitudinais coincidentes o mesmo ocorrendo com a face circular longitudinal. Este formato retangular do conjunto chaveta circular e alojamento ou reentrância do mancal em conjunto com as faces planas coincidentes das peças impedem a movimentação angular do pino esférico em determinado sentido de direção mas permite que o mesmo possua livre movimento angular no outro sentido em função das faces circulares coincidentes em ambas as peças. O movimento rotacional do pino esférico, também exigido nestes sistemas é garantido pela face plana da extremidade esférica do pino esférico sobre a qual é montada, também livremente, a face plana da chaveta circular. A chaveta circular possui ampla área de contato com o alojamento ou reentrância do mancal da articulação esférica o que impede a existência de ruídos no sistema. O mancal, construído em elastômero, é montado comprimido pela tampa de fechamento da articulação esférica o que produz um efeito de mola que determinará o esforço de deslocamento angular e rotacional do pino esférico em relação à caixa da articulação esférica, colaborará para evitar ruídos pelo choque entre as partes móveis metálicas, provocado por vibrações, e ainda, identificará o momento da substituição da articulação esférica, de vez que, o surgimento de ruídos indicará que a mesma desgastou-se pelo uso prolongado e, por isso, precisará ser substituída.
(71) Termicom Indústria e Comércio de Terminais e Conexões Mecânicas LTDA. (BR/SP)
(72) Ednelson Ayello



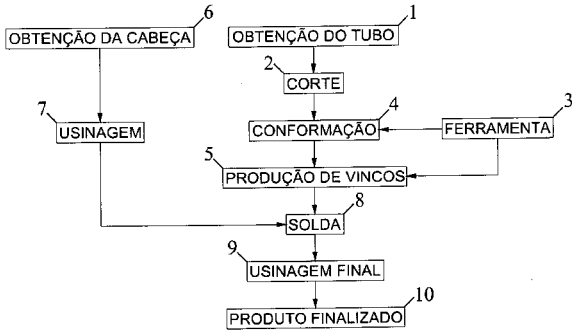
(21) **PI 0903510-9 A2** (22) 21/08/2009 **3.1**
(51) C08L 23/06 (2011.01), C08J 5/22 (2011.01), C08F 10/02 (2011.01), C08F 4/16 (2011.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO COM DISTRIBUIÇÃO DE MASSA MOLAR MULTIMODAL, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO E USO DA MESMA NA FABRICAÇÃO DE GEOMEMBRANAS
(57) COMPOSIÇÃO DE POLIETILENO COM DISTRIBUIÇÃO DE MASSA MOLAR MULTIMODAL, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO E USO DA MESMA NA FABRICAÇÃO DE GEOMEMBRANAS. A presente invenção refere-se a uma composição de polietileno, bem como ao processo para produção e uso desta composição na fabricação de geomembranas.
(71) Braskem S/A (BR/BA)
(72) Fernando Castiglia Franceschini, Milton Staudt
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **PI 0903522-2 A2** (22) 24/08/2009 **3.1**
(51) G01P 15/18 (2011.01), G08B 25/08 (2011.01)
(54) SENSOR DE QUEDA E IMPACTO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE MOTORA
(57) SENSOR DE QUEDA E IMPACTO PARA PESSOAS COM DIFICULDADE MOTORA. Consiste em um circuito elétrico/eletrônico dotado da Função/Componente Acelerômetro encapsulado em uma caixa de plástico (Unidade Base (1) da Figura (1)), fixada junto ao usuário através de um clip, cinta, fita adesiva tendo a função de indicar, registrar, alarmar o impacto e aceleração ocasionados por queda do usuário, além de padrões de movimento que antecedem e precedem a queda ocasionada por desequilíbrio ou mal súbito; além disso, a queda é indicada através de alarme sonoro/visual/vibratório alertando pessoas próximas para que socorram a pessoa caída através da uma Unidade Central Doméstica (2) Unidade ou Central Clínica (3) da Figura (1).
(71) Antônio Marcos Alves (BR/RS) , Jorge Augusto Dias Rodrigues Junior (BR/RS)
(72) Antônio Marcos Alves, Jorge Augusto Dias Rodrigues Junior

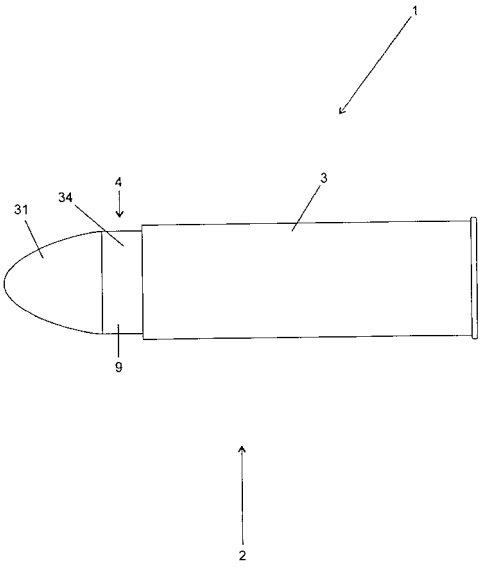


(21) **PI 0903561-3 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) B23B 51/12 (2011.01), B23B 51/00 (2011.01)

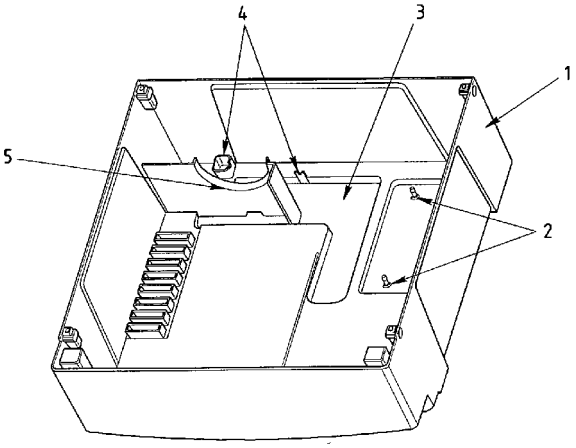
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO E DISPOSITIVO DE CORPO DE BROCA DIAMANTADA DE DIÂMETROS E TAMANHOS VARIADOS PARA ACOPLAGEM EM MÁQUINAS MANUAIS DE FURAÇÃO
(57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO E DISPOSITIVO DE CORPO DE BROCA DIAMANTADA DE DIAMETROS E TAMANHOS VARIADOS PARA ACOPLAGEM EM MÁQUINAS MANUAIS DE FURAÇÃO. A presente Patente de Invenção refere-se a um processo de fabricação e dispositivo de corpo de broca diamantada para acoplagem em máquinas manuais que, ao invés de oneroso e demorado, proporciona, de modo econômico e eficiente, um produto final de ótima qualidade constituído por peças de variados diâmetros e tamanhos preparadas para a furação de diversos materiais. O dito processo é inicializado pela obtenção do tubo (1) de aço, o qual sofre o corte (2) e, em seguida, através de uma ferramenta (3), ocorre sua conformação (4). A ferramenta (3) também é responsável pela produção (5) de vincos no tubo e, em paralelo às etapas de tratamento do mesmo, tem-se a obtenção da cabeça (6) para que aconteça a usinagem (7) da mesma e união ao tubo através da solda (8). Após esta etapa, acontece a usinagem final (9) para se ter o produto finalizado (10) constituído pelo corpo de broca (11), tubo cilíndrico (12), existencia ou não de vincos (14) e cabeça pronta (15). Deste modo, define-se a presente Patente de Invenção como um processo bem elaborado de etapas a serem cumpridas rigorosamente para a obtenção do dispositivo de furação.
(71) LUCIANO BARCELLOS GASTON (BR/SP)
(72) LUCIANO BARCELLOS GASTON
(74) Algo Alliance Assessoria em Propriedade Intelectual Ltda



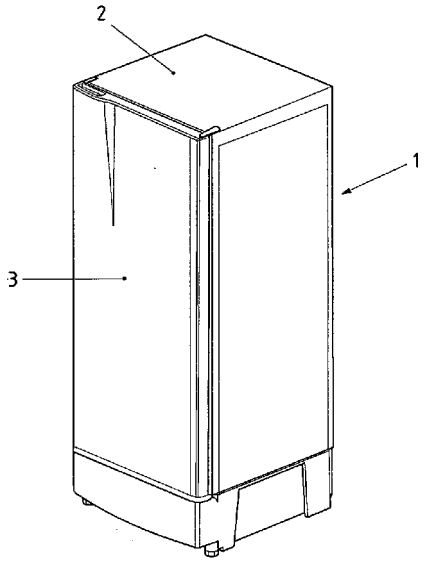
(21) **PI 0903568-0 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) F42B 5/00 (2011.01)
(54) MUNIÇÃO NÃO LETAL
(57) MUNIÇÃO NAO LETAL. A qual é indicada pela referência numérica (1) e é caracterizada pelo fato de prever um projétil (4) que reoebe uma carga de uma substância líquida (33) a ser inoculada no indivíduo- alvo, sendo tal substância uma formulação que é consiste, preferencialmence, em um anestésico injetável intramuscular; a munição não-letal (1) ora tratada compreende um conjunto projétil estojo metálico (2), sendo a referida munição (1) caracterizada pelo fato de ser definida por um estojo metálico (3) e o seu respectivo projétil (4) ; o estojo metálico (3) apresenta um formato cilíndrico e conta, na sua região posterior, com uma parede de fechamento (5), a qual centralmente incorpora um orifício (6), onde é montada uma espoleta (7); o interior do estojo metálico (3) é preenchido com uma quantidade adequada de propelente (8), o qual é contido no interior do estojo metálico (3) pela montagem, justa e sob pressão, do projétil (4) ; o projétil (4) ora proposto é definido por um corpo principal (9), de formato cilíndrico e com medida de diâmetro externo suficiente para permitir a sua montagem justa e sob pressão com relação ao estojo metálico (3); o corpo principal (9) do projétil (4) apresenta uma parede de fundo (10), a qual incorpora uma série de orifícios passantes (11) , os quais formam um alinhamento circular; os orificios passantes (11) comunicam o interior do projétil (4) com o exterior, sendo tal comunicação provisoríamente obstruida por um disco obturador (12), o qual conta com uma projeção central (13), que é utilizada para posicionar e conecrar o referido disco (42) à região posterior do corpo principal (9) do projétil (4), local onde é provida urna reentrância de encaixe (14), que recebe a montagem da referida projeção central (13).
(71) SÉRGIO TINOCO PANIZZA (BR/SP)
(72) SÉRGIO TINOCO PANIZZA
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.



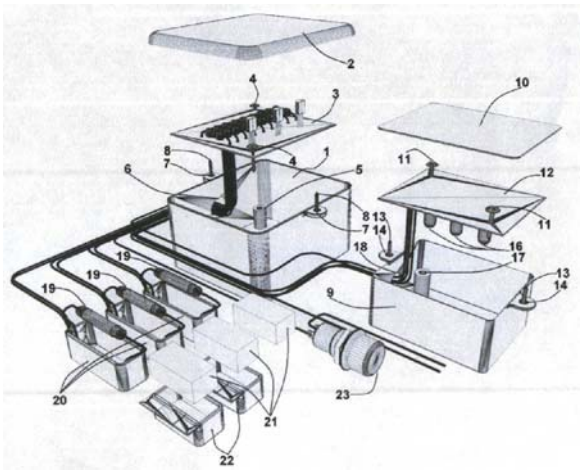
(21) **PI 0903571-0 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) F25D 21/00 (2011.01)
(54) MÓDULO DE REFRIGERAÇÃO
(57) MÓDULO DE REFRIGERAÇÃO. A presente invenção refere-se a módulo de refrigeração que compreende uma ba- se em peça única (1) onde são montados um compressor (9), um evaporador (15), um condensador (11), um motor (12) que aciona pelo menos um ventilador (13), e uma válvula de gás quente (10). O módulo inclui ainda uma estrutura (16) tendo uma passagem de drenagem (21) para drenagem da água de degelo do evaporador, sendo que a linha de sucção (19), o tubo capilar (20) e o tubo de desvio da válvula (10) passam através da passagem de drenagem (21).
(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)
(72) LUIZ AFRÂNIO ALVES FERREIRA, CLAITON EMÍLIO DO AMARAL, RODRIGO ALEXANDRE SIGWALT
(74) CARINA S RODRIGUES



(21) **PI 0903573-7 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) F25D 13/04 (2011.01)
(54) REFRIGERADOR
(57) REFRIGERADOR A presente invenção refere-se um refrigerador (1) de uma porta (3) onde o compar- timento de freezer (5) está localizado na parte inferior do produto. O refrigerador (5) da presente invenção compreende um gabinete (2) fechado por uma porta (3), o interior do gabi- nete (2) definindo um compartimento refrigerado (4), e um compartimento de freezer (5) localizado na porção inferior do gabinete (2).
(71) WHIRLPOOL S.A (BR/SP)
(72) LUIZ AFRÂNIO ALVES FERREIRA, CLAITON EMÍLIO DO AMARAL, RODRIGO ALEXANDRE SIGWALT
(74) CARINA S RODRIGUES

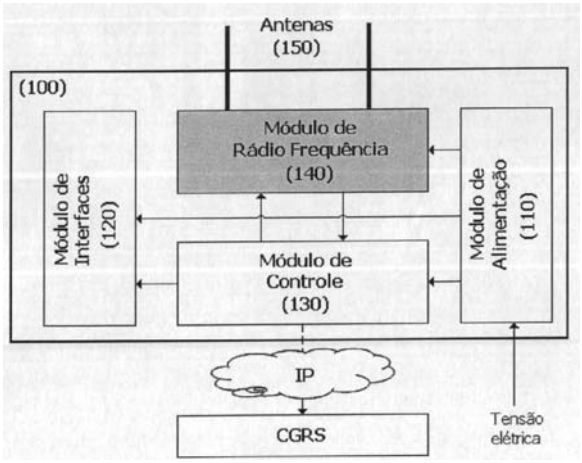


(21) **PI 0903576-1 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) G08B 13/24 (2011.01), B60R 25/10 (2011.01)
(54) SENSOR-INTERNO
(57) SENSOR-INTERNO. Patente de privilégio de invenção para um sensor de movimento com atuação através de campo magnético compreendido por uma placa de circuito impresso 3 montada com os componentes eletrônicos que formam parte o circuito elétrico alimentado por uma bateria de 12V, mencionada placa de circuito impresso 3 que é interligada através de condutores elétricos dotados de comprimento adequado para proporcionar a interligação e de características elétricas que garanta segurança a placa de circuito impresso 12 montada com os componentes eletrônicos que formam parte do circuito contendo os diodos emissores de luz 16 e fixada internamente a caixa plástica 9 e também interligada eletricamente através dos condutores elétricos dotados de comprimento adequado para proporcionar a interligação e com características elétricas que garantam segurança as ampolas Reed Switch 19 fixadas internamente na caixa plástica 20 e ainda por imas 21. SENSOR-INTERNO, é um sensor de movimento com atuação através de campo magnético gerado pelo ima 21, campo magnético esse que ao deixar de manter influência sobre as ampolas Reed Switch 19 faz com que atue a sinalização visual através dos diodos emissores de luz 16, permanecendo a indicação luminosa até que o circuito seja rearmado, o dispositivo contém ainda uma chave 23 que está interligada eletricamente a placa de circuito impresso 3 através dos condutores elétricos com comprimento adequado e com características elétricas que garantam segurança, responsável por rearmar o circuito.
(71) RODRIGO DE OLIVEIRA MENDES (BR/SP)
(72) RODRIGO DE OLIVEIRA MENDES

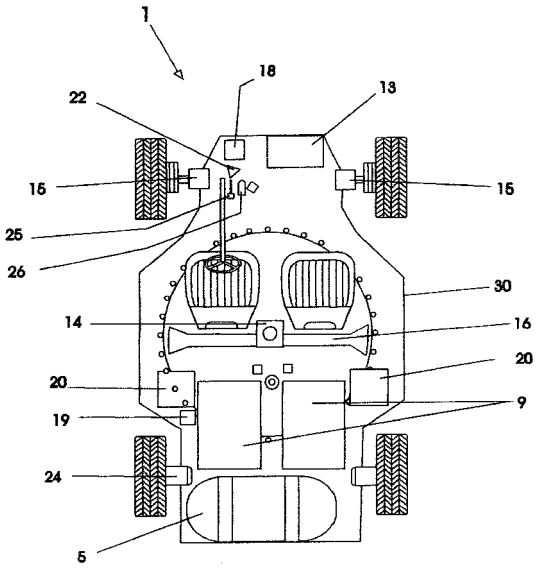


(21) **PI 0903599-0 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) H04N 5/44 (2011.01)
(54) RECEPTOR DE TV DIGITAL SBTVD-1SEG COM INTERFACE SD
(57) RECEPTOR DE TV DIGITAL SBTVD-1SEG COM INTERFACE SD. A presente invenção refere-se, de maneira ampla, a um dispositivo acessório dotado de uma placa de recepção de TV digital que, conectado a um aparelho eletrônico, por exem- plo, um aparelho eletrônico portátil, proporciona a funcionalidade de TV digital, via conexão a uma interface SD.
(71) INTERA TECNOLOGIA (BR/AM)
(72) MARCEL HENRIQUE VIEIRA GONÇALVES
(74) Wilson Pinheiro Jabur

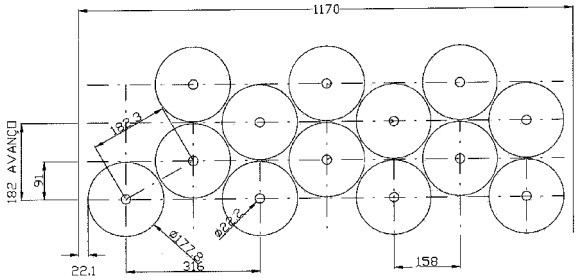
(21) **PI 0903629-6 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) H04W 84/18 (2011.01)
(54) ESTAÇÃO TERMINAL AD HOC DE BAIXA FREQUÊNCIA
(57) Estação terminal ad hoc de baixa frequência (100), composta por um módulo de alimentaçào (110), um módulo de interfaces (120), um módulo de controle (130), e um módulo de rádio frequência (140) que compreende um submódulo de padrão IEEE 802.11 MAC (141), um submódulo de banda-base OFDM (142) e um submódulo de transmissão em baixas freqUências (143), através dos quais é possível implementar a camada física da rede ad hoc a partir de padrões de redes sem fio, e adaptar a faixa de frequência e largura de banda definidas por estes padrões.
(71) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
(72) DOUGLAS GAMEIRO DINIZ, RICARDO TAKAKI, JOSÉ ANTONIO MARTINS, IRAN LIMA GONÇALVES, JOÃO LUÍS COELHO
(74) Ana Lúcia Forni Poppi



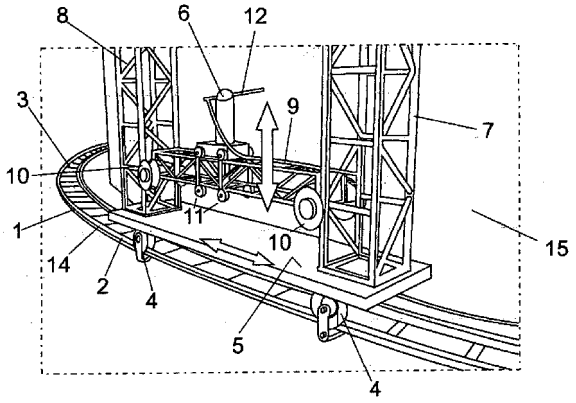
(21) **PI 0903630-0 A2** (22) 31/08/2009 **3.1**
(51) B60K 8/00 (2011.01)
(54) SISTEMA MOTRIZ ELETRO-PNEUMÁTICO E HIDRAMÁTICO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS EM GERAL
(57) SISTEMA MOTRIZ ELETRO-PNEUMÁTICO E HIDRAMÁTICO DE VEÍCULOS MOTORIZADOS EM GERAL. A presente invenção diz respeito ao Sistema Motriz Eletro-Pneumático e Hidramático de Veículos Motorizados em Geral, (1), o qual é caracterizado por ser constituído modo pneumático (2); modo elétrico (3); modo hidramático (4); tanques (5) e/ou cilindro de ar comprimido; registro primário (6); registro secundário (7); válvula beta (8); reservatório ejetor (9) de óleo hidráulico; válvula de passagem (10); capacitor hidráulico (11); válvula alfa (12); reservatório ejetor de óleo hidráulico (13); motor hidráulico (14); bomba hidráulica (15); volante indutor magnético (16); estator coletor (17) de corrente alternada; retificador de corrente elétrica continua (18); capacitor elétrico (19); bateria (20) de litio; potenciômetro (21); gerador de pressão hidráulica (22) freio; freio a disco, disco triplo (23); motor elétrico (24) D.C, corrente continua; pedal de freio (25); pedal do acelerador (26); relê (27); válvula de bloqueio de fluxo de óleo (28), com acionamento de relê; Septos (29).
(71) Daunar Mazzoni Campos (BR/SP)
(72) Daunar Mazzoni Campos
(74) Marco Antonio de Oliveira



(21) **PI 0903657-1 A2** (22) 26/08/2009 **3.1**
(51) B24D 7/00 (2011.01), B24D 18/00 (2011.01)
(54) DISCO ABRASIVO
(57) DISCO ABRASIVO. Disco abrasivo (1) caracterizado pelo fato de que compreende uma primeira face abrasiva e uma segunda face não abrasiva recoberta com uma série de flapes abrasivos (2) recortados a partir dos resíduos de corte de cada disco (1) da folha de matéria prima de material abrasivo, de modo que as duas faces do disco podem ser usadas para trabalhos de polimento ou retificação de peças que necessitam sofrer abrasão.
(71) Saint-Gobain Abrasivos Ltda. (BR/SP)
(72) Miguel Darius Beruto, Eduardo Zum Winkel, Marcelo Roberto Louzada Tavares, Miller Biruel Carneiro, Marcos Matsumoto
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

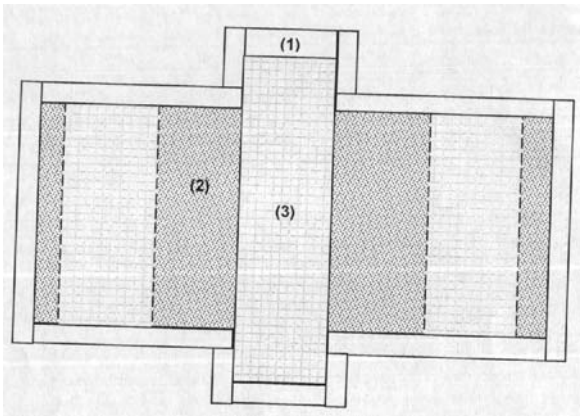


(21) **PI 0903666-0 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) B05B 13/04 (2011.01)
(54) SISTEMA ROBOTIZADO DE PINTURA INDUSTRIAL
(57) SISTEMA ROBOTIZADO DE PINTURA INDUSTRIAL. Constituído de uma base de trilhos (1) guia compreeendida por um conjunto provido de hastes predominenatemente tubulares (2), com espaçamento entre as guias e os dormentes (3) transversais munidos de niveladores em suas extremidades para permitir o deslizamento das rodas (4) previamente fixadas na plataforma, sendo que união destes trilhos se dá por meio de pinos (14) guias e um fecho de contração tipo alavanca com trava. A plataforma (5) da pistola (6) de pintura do tanque (15) é compreendida basicamente por uma chapa predominantemente retangular, sendo que na parte superior, nas extremidades direita e esquerda são devidamente acondicionadas as torres (7) e (8) moduladas e cambiáveis, de suporte da plataforma (9) da pistola (6) de pintura, a qual é composta por um par de rodas (10) em cada uma das suas lateriais, para deslocamento vertical nas colunas (7) e (8), sendo o carrinho da pistola (6) de pintura composto por rodas (11) na parte inferior, para deslocamento na horizontal, sendo que na plataforma (9) pode ser montado também bico (12) de hidrojateamento.
(71) PSV SERVIÇOS E SOLUÇÕES AUTOMATIZADAS LTDA - EPP (BR/SP)
(72) EDMILSON ALMIR VIANA
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.



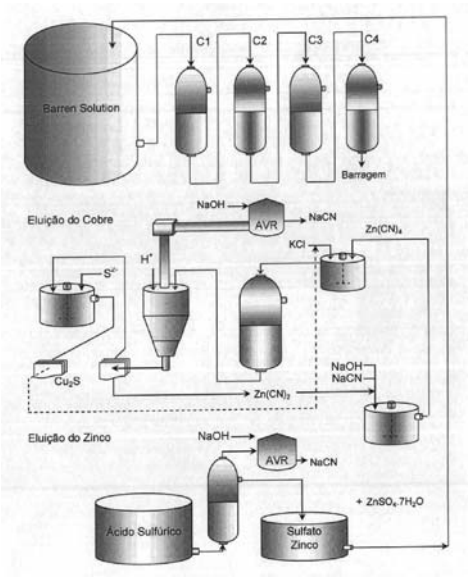
(21) **PI 0903673-3 A2** (22) 11/09/2009 **3.1**
(51) A21D 2/36 (2011.01), A21D 8/02 (2011.01), A23L 1/16 (2011.01)
(54) MASSA ALIMENTÍCIA À BASE DE FARINHA DE BANANA VERDE ISENTA DE GLÚTEN, PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUA APLICAÇÃO
(57) MASSA ALIMENTíCIA À BASE DE FARINHA DE BANANA VERDE ISENTA DE GLÚTEN, PROCESSO DE OBTENÇÃO E SUA APLICAÇÃO. A presente invenção refere-se a uma massa alimenticia sem glúten à base de farinha de banana verde destinada à alimentação humana de uma forma geral, podendo ser considerada um alimento para fins especiais como o caso de dietas com restrição alimentar do glúten. Esta massa apresenta boa aceitação em relação aos atributos sensoriais para público com restrição e sem restrição de glúten. Apresenta características sensoriais e tecnoíógicas semelhantes às das massas produzidas com farinha de trigo. Por meio da análise da composição química destaca-se redução do teor lipidico quando comparada à massa convencional, aumento da quantidade de minerais e apresenta ainda amido resistente (AR), que apresenta ação fisiológica semelhante à da fibra no organismo. O processo de obtenção envolve a mistura homogênea de farinha de banana verde pura ou associada a outras farinhas não convencionas, com gomas, clara de ovo e água. Trata de uma composição alimentícia com aplicação no consumo direto, complementar, suplementar ou base para obtenção de outros produtos alimentícios isentos de glúten, como por exemplo, macarrão.
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)
(72) Riccardo Pratesi, Renata Puppin Zandonadi Magalhães

(21) **PI 0903674-1 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) A42B 3/04 (2011.01), B62J 27/00 (2011.01)
(54) PROTETOR DE PESCOÇO PARA CONDUTORES DE MOTOS
(57) PROTETOR DE PESCOÇO PARA CONDUTORES DE MOTOS. O protetor de pescoço para condutor de motocicleta serve para proteger o pescoço dos condutores de motos contra linha de pipa com ou sem cerol, mpedindo, assim, os acidentes com vitimas. O dito protetor de pescoço é constituído de napa, tela de nylon, lona ou outro material similar, algodão sintético ou material similar, tela de aço tipo "FUBÁ" que será responsável pela proteção do pescoço dos condutores de motocicleta, O protetor de pescoço poderá ser de vários tamanhos e larguras.
(71) Carlos Alberto da Silva Dias (BR/MG)
(72) Carlos Alberto da Silva Dias

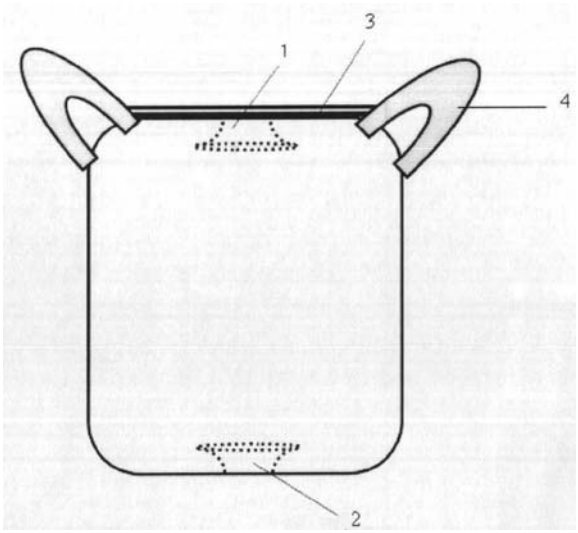


(21) **PI 0903675-0 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) B01D 15/36 (2011.01), B01D 15/42 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO SELETIVA DE CIANOCOMPLEXOS EM UMA RESINA DE TROCA IÔNICA
(57) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO SELETIVA DE CIANOCOMPLEXOS EM UMA RESINA DE TROCA IÔNICA. A presente invenção descreve um processo para a recuperação de cianeto e metais provenientes de efluentes da indústria de mineração. A invenção se constitui basicamente de uma eluição dos cianocomplexos de cobre de resina aniônica de base forte com uma solução mista contendo $[Zn(CN)_4^{2}/MCl_n$ (onde M= metais alcalinos e alcalinos terrosos e n= número do grupo do metal) A combinação desses reagentes visou a eluição seletiva dos cianocomplexos de cobre, como também, a redução da concentração do sal na solução eluente. A adição do cianeto de zinco à solução salina propiciou ganhos significativos de seletividade em relação às soluções

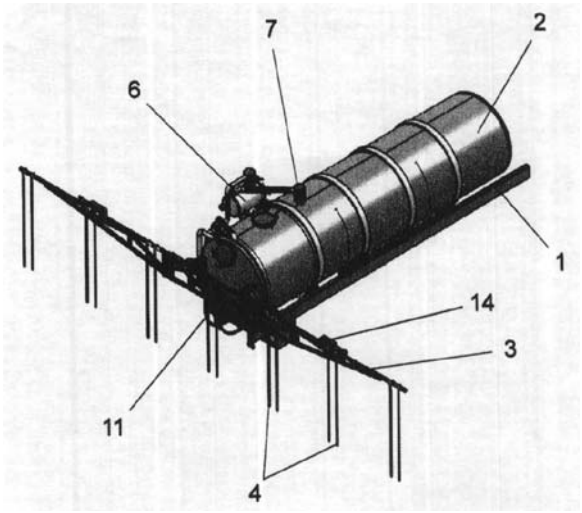
exclusivamente salinas, quanto à combinação da solução salina com cianeto livre.
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(72) Virginia Sampaio Teixeira, Clauson de Souza, Geraldo Luiz da Silva



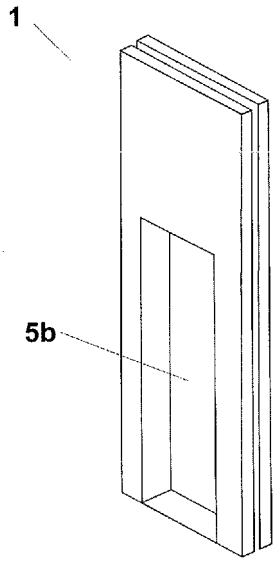
(21) **PI 0903676-8 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) B65D 30/10 (2011.01), B65D 85/00 (2011.01)
(54) BOLSAS HERMÉTICAS PARA ARMAZENAMENTO A GRANEL DE CAFÉS ESPECIAIS BENEFICIADOS
(57) BOLSAS HERMÉTICAS PARA ARMAZENAMENTO A GRANEL DE CAFÉS ESPECIAIS BENEFICIADOS. A presente invenção destina-se ao acondicionamento de cafés especiais beneficiado em bolsas revestidas internamente com uma barreira impermeável à água e gases. A bolsa hermética, com capacidade de 1.000 a 1.400kg, é constituida de duplo revestimento, sendo o interno impermeável a CO_2 e o externo de nylon resistente à tração mecânica. Possui duplo sistema de válvulas sendo um para carga e descarga do produto com lacre hermético e outro para injeção monitoramento de CO_2. O revestimento interno possui sistema de dutos flexíveis e perfurados para distribuição do gás em toda massa de café.
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(72) Flávio Meira Borém, Fabiana Carmanini Ribeiro
(74) Meurenir José de Paula



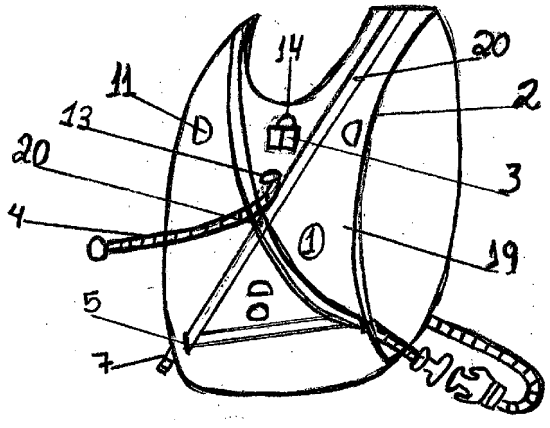
(21) **PI 0903681-4 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) A01C 3/06 (2011.01), C05F 5/00 (2011.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM DISTRIBUIDOR DE VINHOTO
(57) APERFEIÇOAMENTO EM DISTRIBUIDOR DE VINHOTO. A invenção refere-se ao aperfeiçoamento desenvolvido em distribuidor que opera com vinhoto concentrado e que compreende um chassi (1) com um tanque (2) que é dotado de braços articuláveis (3) com mangueiras (4) para aplicação de vinhoto concentrado diretamente na linha da plantação. Uma bomba (5) gera uma pressão positiva ou negativa no interior do tanque (2), expelindo o vinhoto, quando de sua aplicação no solo, ou succionando o vinhoto quando do reabastecimento do tanque. Um sifão (6) interliga a bomba (5) com uma câmara de vácuo (7), posicionada acima do tanque (2), impedindo assim a entrada de dejetos no rotor da bomba. Uma válvula direcional (8), posicionada na linha entre a bomba (5) e o sifão (6), faz a inversão da carga para a descarga do vinhoto. O controle da vazão de saída do vinhoto é realizado através da pressão interna do tanque (2), que é controlada através de válvulas (9), independente do giro da bomba (5) que varia em função da aceleração do motor do veículo que traciona o distribuidor. A saída do vinhoto ocorre por meio de um cilindro pulmão (10) posicionado abaixo do tanque (2), de onde saem as mangueiras (4) que são apoiadas pelos braços articulados (3). Uma estrutura (11) fixa no tanque (2) é dotada de dobradiças extremas (12) onde são articulados os braços (3). Um par de cilindros pneumáticos (13) recolhe os braços (3) contra o tanque (2). Um segundo par de cilindros (14) provoca a articulação da porção final (15) de cada um dos braços articulados. Uma bucha intercambiável (16) pode ser disposta no interior da conexão (17) de ligação da mangueira que sai do pulmão (10) com a mangueira de aplicação do vinhoto (4). Essa bucha (16) pode ser substituida por outra com diferente diâmetro, de acordo com o interesse de variação da vazão. Sendo assim, a associação da variação da pressão interna do tanque (2) com a mudança do diâmetro da bucha interna (16) possibilitam a obtenção de uma grande gama de vazões.
(71) Hugo Mario Boff (BR/RS)
(72) Hugo Mario Boff
(74) Custódio de Almeida & Cia.



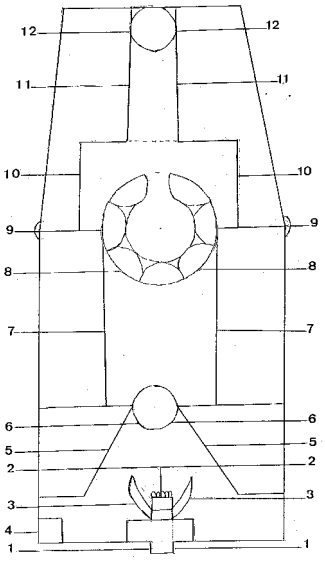
(21) **PI 0903682-2 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) E04B 2/72 (2011.01), E04C 2/26 (2011.01)
(54) PAINEL CIMENTÍCIO PRÉ-FABRICADO COM AGREGADO LEVE SUA COMPOSIÇÃO E MONTAGEM
(57) PAINEL CIMENTÍCIO PRÉ-FABRICADO COM AGREGADO LEVE SUA COMPOSIÇÃO E MONTAGEM. Refere-se a presente invenção a um painel (1) pré-fabricado a partir de estrutura metálica leve e composto cimentício de agregado sintético reciclado, preferencialmente poliuretano, construído em formato de placa plana de faces paralelas (la), dotada de rebaixo de encaixe (2) em toda a extensão de seu perímetro externo, possibilitando o seu enfileiramento, armação e ancoragem por meio da utilização de perfis metálicos, colunas e sapatas e sem a necessidade de gruas, guinchos ou demais maquinários de içamento, configurando-se, em conjunto com múltiplos de seus similares, em um sistema modular e reaproveitável para edificações da construção civil, constituído por placas extremamente leves, tenazes, de características térmicas e acústicas singulares e acabamento visual ímpar, pré-dotadas de vãos (5) para janelas (5a), portas (5b) ou passagens (5c), tubulações (5d) elétricas, hidráulicas ou pneumáticas, apresentando-se ao mercado como alternativa de altíssima viabilidade econômica e sustentabilidade ecológica, destinada à construção de edificações domésticas, comerciais e/ou industriais e, principalmente, visando a aplicação na construção de casas populares. A presente invenção pertence ao campo da engenharia civil.
(71) Edson Miers (BR/SC)
(72) Edson Miers
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda



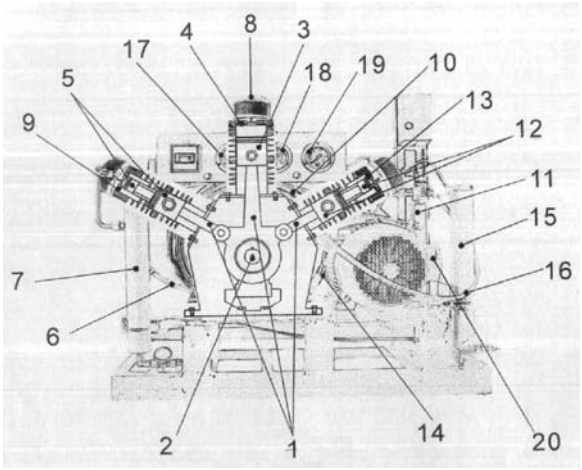
(21) **PI 0903683-0 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) B62J 27/00 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM COLETE COM CINTO DE SEGURANÇA PARA MOTOQUEIRO
(57) DISPOSIÇÃO EM COLETE COM CINTO DE SEGURANÇA PARA MOTOQUEIRO. Compreendido um colete (1), feito de chapa de aço (2), que tem um cinto de segurança (4), fixado na chapa de aço (2), com quatro rasgos (5), em cada chapa (2) tem duas fitas (7) de nylon formando dois x (8), nas chapas de aço (2) com presilha nas pontas (9) para fechar o colete (1), e tem duas alças (11), para o caronista segurar, tem dois passadores de cinto (4), sendo que um passador (12) é fixado na chapa (2), e o outro passador (13), tem uma fita de nylon do mesmo material do cinto (4), que tem uma argola (15), e nessa ponta do cinto (4) tem um argola (15), que vem do carretel (3) passa por os dois passadores (12), e (13) e vai ate o carretel (3), que é presa em um terminal rotular (14) no carretel (3), com passador (13), no cinto (4), com uma argola (15) que tem imas que também é presa no terminal rotular (14), de aço vai preso em um suporte (16) no assento da moto com revestimento do colete (1), com cinto de segurança feito com fibra (17), espuma (18), e tecido de nylon (19), com fita refletiva (20), e foi baseado no atual estado da técnica como sendo o mais avançado da atualidade.
(71) Aparecido Benedito dos Santos (BR/PR)
(72) Aparecido Benedito dos Santos



(21) **PI 0903684-9 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) F21V 7/00 (2011.01), F21V 9/00 (2011.01), F21V 21/00 (2011.01)
(54) APARELHO BIOENERGÉTICO DE TERAPIA CROMO CELULAR INTEGRADA
(57) APARELHO BIOENERGÉTICO DE TERAPIA CROMO CELULAR INTEGRADA. Destina-se a gerar e aplicar ondas luminosas em diversos comprimentos de ondas e em várias cores no tratamento medicinal complementar de doenças, compreendendo sua seção geradora de luz (1), com fonte luminosa (2) disposta internamente, espelho côncavo (3) anterior a fonte luminosa (2), Kullen (ventoinha) (4), seção refletora cônica (5), contendo uma lente corretora (6), seção refletora cilíndrica (7) contendo discóide fixo (8) a seção refletora cilíndrica (7), botão externo giratório (9), seção filtradora (10), seção corretora cilíndrica móvel (11) segunda lente de correção final (12), suporte regulável com encaixe (11).
(71) Luiz Antonio Gauer Moreira (BR/PR)
(72) Luiz Antonio Gauer Moreira

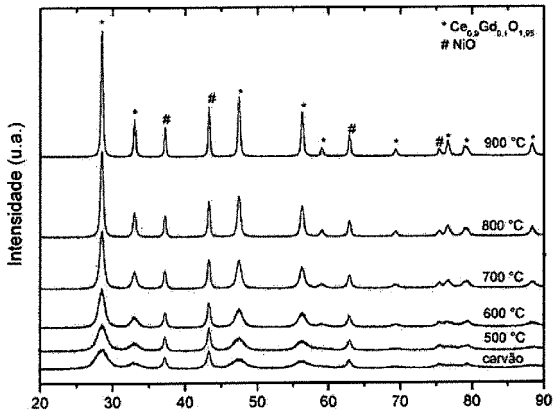


(21) **PI 0903685-7 A2** (22) 09/09/2009 **3.1**
(51) F04B 27/00 (2011.01)
(54) COMPRESSOR DE ALTA PRESSÃO PARA ENCHIMENTO DE CILINDRO PARA MERGULHO OU PERFURAÇÃO DE POÇOS
(57) COMPRESSOR DE ALTA PRESSÃO PARA ENCHIMENTO DE CILINDRO PARA MERGULHO OU PERFURAÇÃO DE POÇOS. Patente de Invenção de equipamento mecânico que faz captação do ar atmosférico, à pressão de 1 kgf/cm^2, comprimindo-o ou elevando-o a uma alta pressão de 220 kgf/cm^2 ou 3000 lbs/pol^2, com baixo consumo de energia, baixa velocidade de rotação, alta vazão e sem poluição ambiental; possuindo duas etapas construtivas, a parte de força (PF), composta por eixo virabrequim (2) acoplado as três bielas (1) interligadas a cinco pistões, sendo dois pistões de guia e três pistões de compressão, e a parte de compressão (PC), composta pelo circuito de compressão de ar atmosférico que se inicia no filtro de entrada de ar (8) sobre pistão de compressão do primeiro estágio (3), seguido pelo pistão guia-compressão segundo estágio (5) e pistão guia-compressão terceiro estágio (12).
(71) José Fernando Ferreira (BR/PE)
(72) José Fernando Ferreira

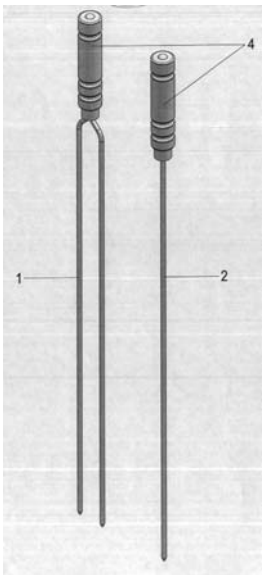


(21) **PI 0903688-1 A2** (22) 02/09/2009 **3.1**
(51) B82B 3/00 (2011.01), C01G 53/04 (2011.01), C01F 17/00 (2011.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITO À BASE DE ÓXIDO DE NÍQUEL E CÉRIA DOPADA COM CÁTIONS TRIVALENTES
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITO À BASE DE ÓXIDO DE NÍQUEL E CÉRIA DOPADA COM CÁTIONS TRIVALENTES. Refere-se a presente patente a um processo de produção de nanocompósito à base de óxido de níquel (NiO) e céria dopada com cátions trivalentes (Ce_1-xM_xO_2-$x/_2$) a partir de soluções contendo cátions cério e níquel, como formadores de estruturas, e cátions trivalentes, como dopante, compreendendo oito etapas fundamentais, sendo a 1ª etapa referente a dissolução do sal fonte de cátions cério em água destilada ou deionizada e complexação da solução com um ácido orgânico; a 2ª etapa: referente a dissolução do sal fonte de cátions dopantes na solução aquosa contento cério e complexação da solução com um ácido orgânico; 3ª etapa: referente a dissolução do sal fonte de cátions níquel formadores de estrutura e complexação da solução com um ácido orgânico; a 4ª etapa: adição de um álcool dietílico para polimerização do excesso de ácido orgânico em ambas as soluções; a 5ª etapa: eliminação do excesso de água das soluções e formação dos géis; a 6ª etapa: mistura do gel contendo cátions cério e gadolínio com o gel com cátions níquel em sua rede polimérica; a 7ª etapa: e oxidação do carbono para obtenção das estruturas amorfas ou cristalinas dos sistemas de óxidos de níquel e óxido hospedeiro (cério) contendo os cátions trivalentes em solução sólida; e a 8ª etapa: calcinação de partes dos pós obtidos a diferentes temperaturas para promover a cristalização

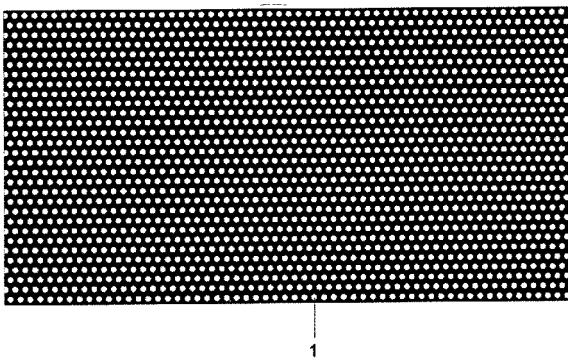
dos materiais, e consequentemente, otimizar as propriedades fisicas e químicas, sendo que o referido processo, permite obter partículas nanométricas para aplicação como anodo em célula a combustível de óxido sólido.
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)
(72) Rubens Maribondo do Nascimento, Carlos Alberto Paskocimas, Antonio Eduardo Martinelli, Daniel Araújo de Macedo



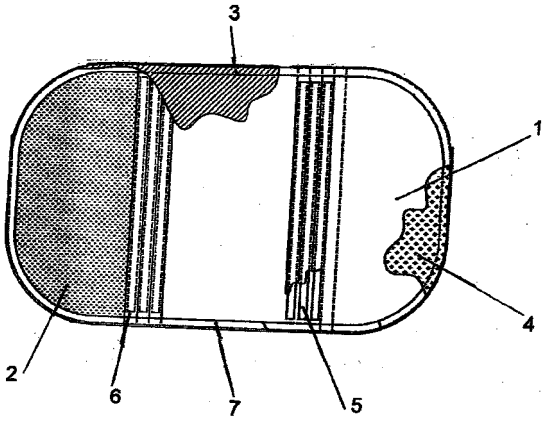
(21) **PI 0903689-0 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) A47J 37/01 (2011.01), A47J 37/04 (2011.01)
(54) ESPETO E GRELHA COM PONTEIRA PROTETORA PARA SEUS RESPECTIVOS CABOS
(57) ESPETO E GRELHA COM PONTEIRA PROTETORA PARA SEUS RESPECTIVOS CABOS. Trata o presente relatório de privilégio de invenção da disposição aplicada em ponteira (5) pertencente aos cabos (4) de espetos (1) e (2) ou grelhas (3) tendo por objetivo aumentar a segurança na utilização de um objeto perfurante como o espeto ou ponta de grelha, além de proporcionar uma disposição inovadora com propósito de resguardar o cabo de prováveis danos decorrentes da manipulação freqúente, elevando sua durabilidade.
(71) Grilazer Indústria e Comércio de Utilidades Domésticas Ltda (BR/PR)
(72) Luis Guilherme Waszczuk da Silva
(74) Marcos Antonio Nunes



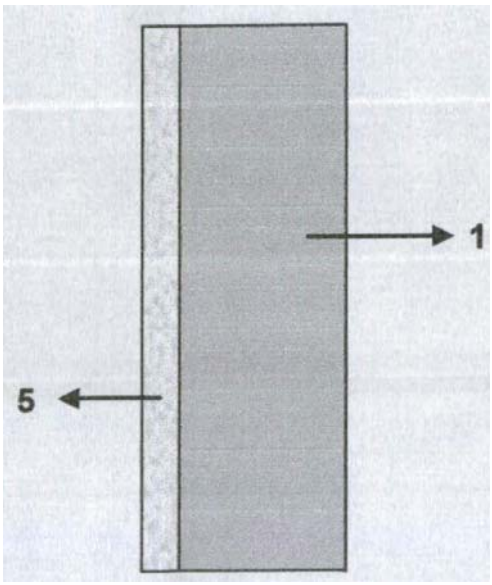
(21) **PI 0903693-8 A2** (22) 08/09/2009 **3.1**
(51) G09F 19/12 (2011.01), B60J 3/00 (2011.01)
(54) PELÍCULA COM TRANSPARÊNCIA PARCIAL
(57) PELÍCULA COM TRANSPARÊNCIA PARCIAL. Patente de invenção, compreendida por uma película transparente, composta por impressão de camadas com micro falhas propositais circulares ou de quaisquer outras formas geométricas, com intenção de permitir visibilidade parcial, acima de 50%, do meio interior para o exterior bem como formar imagem para o ambiente exterior, proporcionando, com efeito, o bloqueio da visão do externo para o interno.
(71) Vitor Rodrigues Correia Júnior (BR/GO)
(72) Vitor Rodrigues Correia Júnior



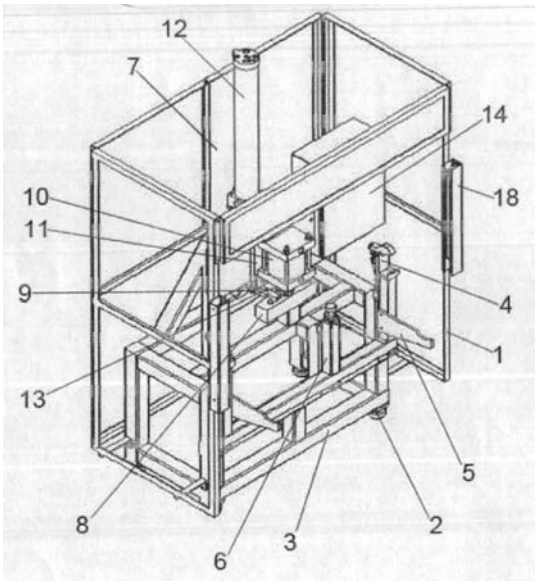
(21) **PI 0903717-9 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) A61C 7/00 (2011.01), A61B 19/00 (2011.01)
(54) TENSOR ORTODÔNTICO E MULTIFUNCIONAL
(57) TENSOR ORTODÔNTíCO E MULTIFUNCIONAL. O Tensor Ortodôntico e Multifuncional que em apenas um elemento conjuga as funções de prevenir e interceptar o movimento do braço e consequente da mão, protege a arcada dentária durante o sono. E um dispositivo para prevenção de hábito. Nos casos que não são hereditários, essa postura viciosa por hábito inconsciente de dormir com a mão sob o rosto ou sob o travesseiro pressiona o maxilar superior causando a má oclusão dentária conhecida como mordida cruzada posterior uni ou bilateral. O hábito de "sucção do polegar" comum em crianças, poderá causar mordida aberta anterior. O Tensor Ortodóntíco contribui como auxiliar na prevenção desse hábito. O Tensor Ortodôntico e Multífuncional poderá ser usado também como auxiliar na área hospitalar e correlatos. O dito tensor é constituído de espuma 2mm revestida em lona 600 ou lona de algodão tio 10 ou similares (1) aba lateral esquerda em velcro fita (2), malha de algodão (3). aba lateral direita em veicro gancho (4), barbatanas de termoplástico para sustentação (5), tecido gorgorão (6), viés lateral curvado (7).
(71) Alda Milagres de Assis (BR/MG)
(72) Alda Milagres de Assis



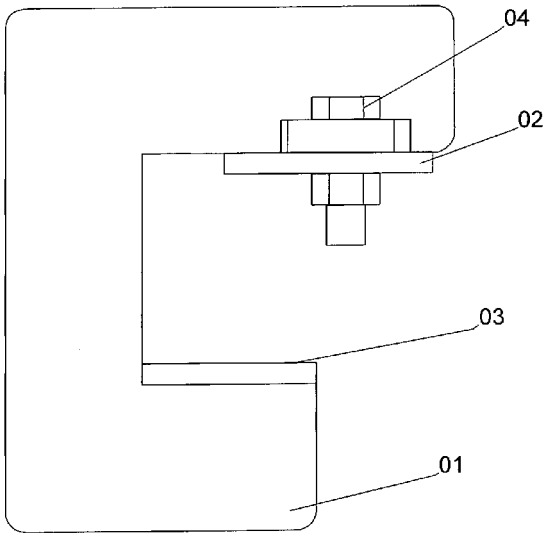
(21) **PI 0903719-5 A2** (22) 10/09/2009 **3.1**
(51) B29C 63/26 (2011.01), B32B 15/08 (2011.01), B32B 15/20 (2011.01), B65D 85/72 (2011.01)
(54) REVESTIMENTO INTERNO A BASE DE POLÍMERO PARA PROTEÇÃO DE EMBALAGENS METÁLICAS
(57) REVESTIMENTO INTERNO A BASE DE POLÍMERO PARA PROTEÇÃO DE EMBALAGENS METÁLICAS. A presente invenção baseia-se no revestimento interno de embalagens metálicas, com a função de evitar a interação de produtos enlatados (bebidas e alimentos) com a parte metálica da lata. O revestimento é feito à base de Polímero (5) que recobre a lâmina de metal (1) antes da conformação da lata. Outra forma de revestir seria após a conformação da lata com a inserção de um corpo polimérico na lata. Este processo de revestimento criará uma barreira fisica que impede o contato direto da bebida ou alimento com o metal da lata. Os polímeros em geral são inertes e tem boa resistência aos ataques químicos e boa resistência mesmo a baixas temperaturas. Por ser inerte o mesmo não afetará o sabor da bebida.
(71) Haysler Apolinário Amoroso Lima (BR/MG)
(72) Haysler Apolinário Amoroso Lima



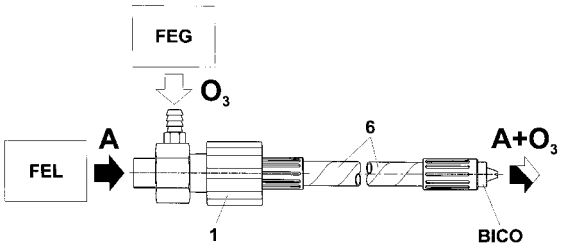
(21) **PI 0903720-9 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) B21D 1/00 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO PARA DESEMPENO DE TRAVESSA E PEÇAS METÁLICAS
(57) DISPOSITIVO PARA DESEMPENO DE TRAVESSA E PEÇAS METÁLICAS. Compreende a presente patente de invenção a um dispositivo especial de acionamento elétrico e hidro-pneumático, para desempeno de travessa e peças metálicas, que otimiza o desempeno da travessa após o processo de soldagem constituído nas fase de produção, sendo formado por uma estrutura metálica(1), apoiada em pés amortecedores do tipo "vibre stop" (2) contendo, internamente e frontalmente, uma bancada de trabalho (3). Dita bancada, com garra (4), berços laterais (5) e apoio regulável (6) para apoio da travessa ou peça metálica, sobre a qual desliza um "pisador" (8), através guias contidas em um quadro deslizante (7), disposto na parte posterior da estrutura. "Pisador" esse, uma ferramenta com formato especial contendo suporte com sensor ótico (9), um cilindro hidro-pneumático (10), apoiado em uma base (11) deslizante em uma torre (12) através de um quadro deslizante, via guias, que oferece força sobre a travessa ou peça metálica trabalhada, através de uma placa de aperto (13) disposta abaixo do cilindro hidro-pneumático.
(71) Aethra Sistemas Automotivos S/A (BR/MG)
(72) Pietro Sportelli
(74) Soares Assessoria Empresarial Ltda



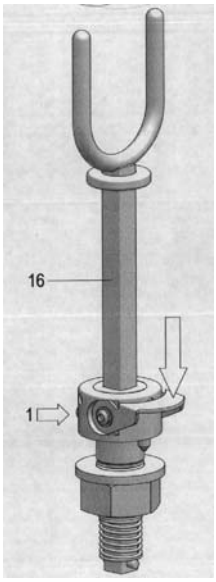
(21) **PI 0903721-7 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) B62D 3/08 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA APLICADO NA BASE DE FIXAÇÃO SUPERIOR DA RALA DE ARTICULAÇÃO DOS REBOQUES DE TRANSPORTE
(57) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA APLICADO NA BASE DE FIXAÇÃO SUPERIOR DA RALA DE ARTICULAÇÃO DOS REBOQUES DE TRANSPORTE. Composto por uma peça com formato aproximado de um U deitado (01) tendo na perna superior um berço superior (02) com dois furos para permitir a fixação na rala por meio dos dois parafusos de fixação (04) e, na perna inferior, um berço inferior (03) que serve de apoio da rala em casos de fratura ou folga excessiva.
(71) Vanderlei Theodoro da Cunha (BR/PR)
(72) Vanderlei Theodoro da Cunha
(74) Calisto Vendrame Sobrinho



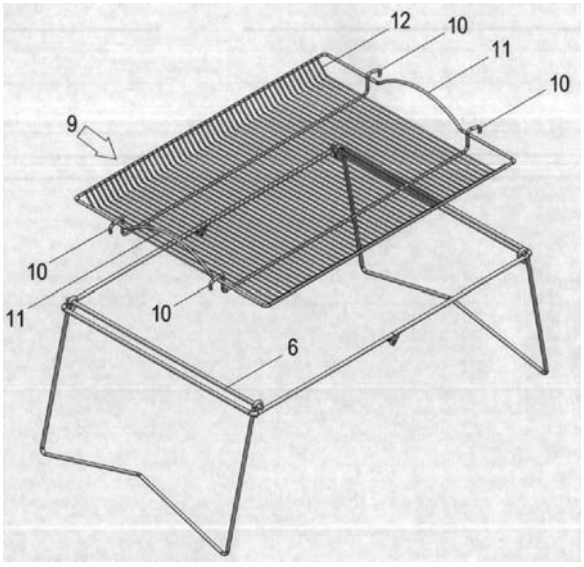
(21) **PI 0903722-5 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) C02F 3/12 (2011.01), C02F 3/20 (2011.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE GERAÇÃO CONTÍNUA, INSERÇÃO E HOMOGENEIZAÇÃO DE MICROBOLHAS DE GÁS OZÔNIO EM MEIO LÍQUIDO AQUOSO PROPELIDO
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO DE GERAÇÃO CONTÍNUA, INSERÇÃO E HOMOGENEIZAÇÃO DE MICROBOLHAS DE GÁS OZÔNIO EM MEIO LÍQUIDO AQUOSO PROPELIDO. Concebidos especificamente para a geração, inserção e mistura homogênea de microbolhas de gás ozônio (03) em meio líquido propelido sem a utilização de anteparos ou membranas nem de ativação hidrodinâmica, elétrica ou por ultra-som ou similar, sendo o dito dispositivo (1), conectado a uma fonte externa propulsora e alimentadora de líquidos (FEL) e a uma fonte externa geradora e fornecedora de gás (FEG) ozônio (03), constituído por um elemento estático multifuncional (4) e por um reservatório (6) capacitivo de equalização dinâmica, resultando em um fluido bifásico liquido permeado por microbolhas de gás, com tamanho e tempo de duração das microbolhas ideal para a aplicação e atingimento dos efeitos desejados em limpeza e sanitização de superfícies com água e gás ozônio, e mais amplamente ainda em equipamentos de oxigenação de aquários e viveiros com água e ar, gaseificação de fluidos, tratamento de efluentes entre outros. A presente invenção pertence aos campos da engenharia mecânica e química, especificamente em dinâmica de fluidos gaseificados.
(71) Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. (BR/PR)
(72) Wolfgang Josef Togel
(74) Marcos Aurélio de Jesus



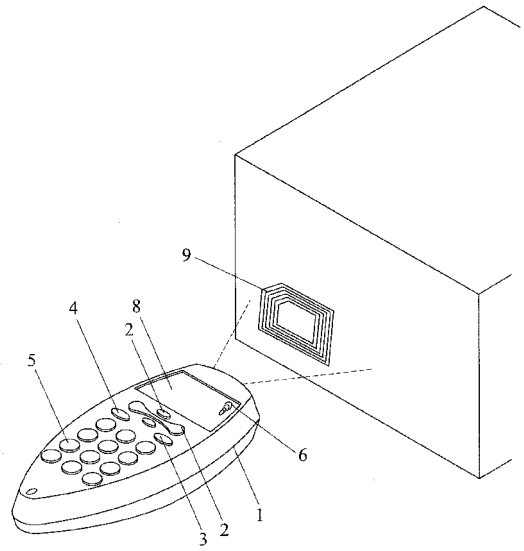
(21) **PI 0903723-3 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) B60L 1/00 (2011.01), F16B 15/04 (2011.01)
(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO DE PINO UP-DOWN E SISTEMA DE MOLA
(57) SISTEMA DE TRAVAMENTO E DESTRAVAMENTO DE PINO UP-DOWN E SISTEMA DE MOLA. Trata a presente invenção de um sistema distinto de travamento e destravamento empregado para a fixação de pinos móveis utilizados como guias em painéis de montagem de chicotes elétricos da linha automotiva, eletrodoméstica, eletroeletrônica entre outros, consistindo em uma aba ou acionador externo (2) fixado no eixo intemo (3) por meio de parafusos laterais (6), sendo o eixo (3) acondicionado em um canal no corpo (7) do equipamento que confere também condutos (12) onde são confinados parafusos (13) preferencialmente sem cabeça, molas compressivas (14) e componentes com cabeça (15). Com esta disposição aplicada em sistema de travamento e destravamento de pinos guias para chicotes, o acesso ao acionador por parte do operador é proporcionado de forma facilitada devido à sua maior dimensão que o torna bastante visivel, bem como garante um sistema mais leve durante seu pressionamento além de apresentar elevada facilidade na desmontagem ou manutenção do equipamento.
(71) Emerson Luiz Cordeiro (BR/PR)
(72) Emerson Luiz Cordeiro
(74) Marcos Antonio Nunes



(21) **PI 0903725-0 A2** (22) 04/09/2009 **3.1**
(51) A47J 37/04 (2011.01)
(54) SUPORTE DOBRÁVEL PARA GRELHAS E ESPETOS
(57) SUPORTE DOBRÁVEL PARA GRELHAS E ESPETOS. Trata o relatório de privilégio de invenção do sistema dobrável aplicado em suporte para grelha e espeto utilizado no meio doméstico, em acampamentos ou dias de lazer, consistindo no suporte dobrável (1) composto por hastes de apoio (2), sistema dobrável (3) provido de travas (4) e pés de sustentação (5) ligados no suporte por meio de barras transversais (6). Como complemento, foi desenvolvida uma grelha (9) equipada com ganchos (10) e pegadores (11), a fim de apresentar um conjunto com dimensões reduzidas devido à ausência de cabos, estabilidade do conjunto e maior praticidade na movimentação da grelha através da distribuição uniforme das forças. O objetivo principal desta modalidade de disposição construtiva aplicada em suporte para grelhas ou espetos é facilitar o transporte por apresentar um volume reduzido, possibilitar um modo inovador de fazer churrasco e possibilitar que pessoas de baixo nível financeiro sem condições de construir uma churrasqueira de alvenaria ou adquirir uma churrasqueira de metal façam seu churrasco.
(71) Grilazer Indústria e Comércio de Utilidades Domésticas Ltda (BR/PR)
(72) Luis Guilherme Waszczuk da Silva
(74) Marcos Antonio Nunes

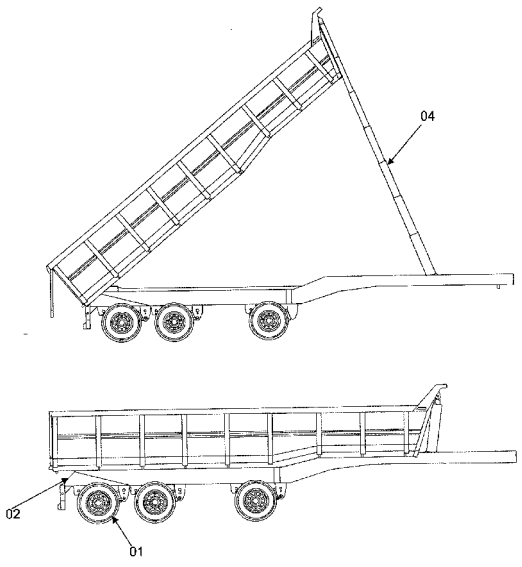


(21) **PI 0903726-8 A2** (22) 03/09/2009 **3.1**
(51) G06K 7/10 (2011.01)
(54) SERVIÇO DE COMPRA E VENDA DE MERCADORIAS PERSONALIZADO
(57) SERVIÇO DE COMPRA E VENDA DE MERCADORIAS PERSONALIZADO. Compreendido de um dispositivo eletrônico móvel, e/ou e qualquer outro meio internacionalmente utilizado de entretenimento móvel, operando com sistema de leitura (1) composto de teclas de rolagem (2), de confirmação (3) da mercadoria selecionada, uma tecla de cancelamento (4), e teclas numéricas (5), um indicador de leitura (6), um sensor (7), um visor (8), de acordo com a etiqueta com tecnologia de identificação que pode ser por radiofrequência (9), código de barras (10), transmissão de rádio a curta distância (11) e cartão com processador e memória (12) e/ou duas tecnologias combinadas como código de barras e cartão com processador e memória (13), assim o serviço é compreendido pelo cliente (14) que estando na frente de vendas (15), esta por sua vez está integrada ao depósito (16) onde estão as mercadorias que serão fornecidas, os fornecedores (17) e serviço de entrega (18), todo o sistema se integra por meio de um serviço de rede (19) responsável pela conectividade dos setores entre si.
(71) Raphael Ribeiro Jacinto (BR/PR) , Alysson Anselmo Pereira (BR/PR)
(72) Alysson Anselmo Pereira, Raphael Ribeiro Jacinto
(74) Antonio Carlos B. F. Pieruccini



3.2
PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) **MU 9000311-0 U2** (22) 08/02/2010 **3.2**
(51) B62D 53/06 (2011.01)
(54) SEMI-REBOQUE COM LONGARINA EXTENSÍVEL
(57) SEMI-REBOQUE COM LONGARINA EXTENSÍVEL. Seu chassi é dotado por diferentes vigas, sendo elas "U" , "I" e "T" isso para que a estrutura do chassi seja de melhor qualidade, dando mais estabilidade e segurança no transportes de cargas. O sistema de acionamento do 3º eixo pode ser dato de diferentes formas, no qual poderá ser hidráulico, hidropneumático ou pneumático. O mesmo será acionado para dar melhor distribuição de peso da carga para cada eixo. O sistema de travamento do chassi, será feito por cilindros hidráulicos ou pneumático. Esse travamento se torna necessário quando a basculante for acionada, para realizar a descarga do caminhão. Com a basculante acionada o risco da carga tombar é maior, sendo necessário o nivelamento da mesma e um travamento do chassi, isso é possível pois os cilindros de travamento são acionados individualmente.
(71) Itacir Valentin Deon (BR/SC)
(72) Itacir Valentin Deon
(74) Catiane Zini Borela



(21) **PI 1001014-9 A2** (22) 30/03/2010 **3.2**
(51) C21C 1/02 (2011.01), C21C 7/00 (2011.01), C21C 7/064 (2011.01)
(54) DOSADOR DE FLUXO PARA O PROCESSO DE TRATAMENTO DE METAL LÍQUIDO POR INJEÇÃO PROFUNDA
(57) DOSADOR DE FLUXO PARA O PROCESSO DE TRATAMENTO DE METAL LIQUIDO POR INJEÇÃO PROFUNDA onde através de um diagnóstico técnico de processo são levantadas todas as reais necessidades do cliente e as mais variadas possibilidades que vão desde a oferta de composições de agentes para tratamento dos metais para um atendimento com a máxima eficiência, menores tempos de tratamento e menor custo por tonelada tratada, contando, também, com um software para controle e o próprio dito sistema de tratamento por injeção profunda de agentes dessulfurantes e desfosforantes ou de qualquer material micropulverizado necessário ao tratamento. O conjunto é composto por bico injetor, conforme os seguintes conjuntos: Flange do bico injetor, ponteira de vedação, cilindro hidráulico, carcaça do bico injetor, régua ponteciométrica, tubo venturi, unidade hidráulica, válvula de retenção com mola, válvula proporcional, transmissor de pressão, válvula pneumática.
(71) Geraldo da Paixão (BR/MG)
(72) Geraldo da Paixão
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

Diretoria de Patentes - DIRPA
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2105 de 10/05/2011

2. Depósito

2.1
NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **MU 9001532-0 U2** (22) 05/08/2010 **2.1**
(71) TULIO SERGIO CUNHA (BR/SP)
(74) Maria Vilma da Conceição Oliveira

(21) **MU 9001533-9 U2** (22) 05/04/2010 **2.1**
(71) ROCK TONE ENTERPRISE CO., LTD (TW)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **MU 9001534-7 U2** (22) 29/03/2010 **2.1**
(71) SMART ENERGY INC (TW)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **MU 9001536-3 U2** (22) 04/08/2010 **2.1**
(71) MARCOS RIBEIRO ROSSILHO (BR/SP) , PAULO ROBERTO SPINA ABA (BR/SP) , CARLOS EDUARO PAES PEREIRA SOBRINHO (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 9001537-1 U2** (22) 18/03/2010 **2.1**
(71) Carlos Eduardo Pódestá (BR/SP) , LEONAIA MARIA DA SILVA (BR/SP)

(21) **MU 9001538-0 U2** (22) 12/04/2010 **2.1**
(71) José Dos Reis Silva (BR/SP)
(74) José Bueno da Silva Filho

(21) **MU 9001539-8 U2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) KNURR AG. (DE)
(74) Sigilo's Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 9001540-1 U2** (22) 03/08/2010 **2.1**
(71) BRALMAX INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICO LTDA. (BR/RJ)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 9001541-0 U2** (22) 03/08/2010 **2.1**
(71) ALEXANDRE BATISTA JUNQUEIRA (BR/SP)

(21) **MU 9001542-8 U2** (22) 05/08/2010 **2.1**
(71) FLÁVIO ROBERTO FINGER (BR/MG) , ALESSANDRO PITTAS MARTINI (BR/SP) , ALEXANDRE DE SOUZA (BR/MG)
(74) Luiz Rocco Filho

(21) **MU 9001543-6 U2** (22) 11/08/2010 **2.1**
(71) PO CHIA KUO (BR/SP)

(21) **MU 9001544-4 U2** (22) 24/08/2010 **2.1**
(71) Aylton Antonio Mattedi (BR/RJ)

(21) **MU 9001545-2 U2** (22) 16/07/2010 **2.1**
(71) Mz Plumasul Ltda Epp (BR/SC)
(74) Anel Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 9001546-0 U2** (22) 09/04/2010 **2.1**
(71) Valdemir Fernandes Martines (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9001547-9 U2** (22) 25/08/2010 **2.1**
(71) Waldemar Gomes Kleiniibing (BR/PR) , Glauber Ferst Kleiniibing (BR/PR)
(74) Paulo José Lunkes

(21) **MU 9001548-7 U2** (22) 15/03/2010 **2.1**
(71) Marcos Krechmann Neves (BR/RS)

(21) **MU 9001549-5 U2** (22) 09/04/2010 **2.1**
(71) Capetini Indústria Metalurgica LTDA (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 9001550-9 U2** (22) 24/08/2010 **2.1**
(71) Integra Tecnologia Para Automação de Processos Industriais Ltda (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **MU 9001551-7 U2** (22) 25/08/2010 **2.1**
(71) KLL Equipamentos para Transporte Ltda. (BR/RS)
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **MU 9001552-5 U2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Valter de Souza Gomes (BR/PI)

(21) **MU 9001553-3 U2** (22) 10/08/2010 **2.1**
(71) Jaderson Machado (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9001554-1 U2** (22) 09/08/2010 **2.1**
(71) Rudimar Tonus (BR/PR)
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 9001555-0 U2** (22) 31/08/2010 **2.1**
(71) Jorge Luiz Pereira Cançado (BR/MG) , Leonardo de Oliveira Lopes (BR/MG)
(74) Rogoberto Silva Fonseca - Lancaster

(21) **MU 9001556-8 U2** (22) 24/08/2010 **2.1**
(71) Claudelino da Silva Togni (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **MU 9001557-6 U2** (22) 19/08/2010 **2.1**
(71) Adilson Reimer (BR/SC)
(74) Cerumar Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual Ltda

(21) **MU 9001558-4 U2** (22) 16/07/2010 **2.1**
(71) Alcyr Soares Cardoso (BR/RS) , Luciano Valente Franz (BR/RS)
(74) Patamar Assessoria Ltda/Raquel Nunes da Silva

(21) **MU 9001559-2 U2** (22) 28/06/2010 **2.1**
(71) Nokia Siemens Networks Oy (FI)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **MU 9001560-6 U2** (22) 16/08/2010 **2.1**
(71) Grendene S/A (BR/CE)
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

(21) **MU 9001561-4 U2** (22) 09/02/2010 **2.1**
(71) Proindumar, S.L. (ES)
(74) Vieira de Mello Advogados.

(21) **MU 9001562-2 U2** (22) 18/08/2010 **2.1**
(71) Nelson Krehnke (BR/SC)
(74) Leila Krause Signorelli

(21) **MU 9001563-0 U2** (22) 16/07/2010 **2.1**
(71) Perto S/A Periféricos para Automação (BR/RS)
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 9001564-9 U2** (22) 13/07/2010 **2.1**
(71) Alerta - Indústria e Comércio de Termoplasticos Ltda. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 9001565-7 U2** (22) 18/08/2010 **2.1**
(71) Carlos Liti Bertoldi (BR/SC)
(74) Leila Krause Signorelli

(21) **MU 9001566-5 U2** (22) 05/04/2010 **2.1**
(71) Ronaldo Luiz de Almeida (BR/BA)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra

(21) **MU 9001567-3 U2** (22) 13/04/2010 **2.1**
(71) João Batista Mendes (BR/RS)
(74) Newton Burity Alves Júnior

(21) **MU 9001568-1 U2** (22) 05/07/2010 **2.1**
(71) Ducasse Brasil Estruturas, Construções e Incorporações Representação, Comércio, importação e Exportação Ltda (BR/RS)
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 9001569-0 U2** (22) 24/06/2010 **2.1**
(71) Ademir Seneri Confortin (BR/RS)
(74) Ilário Cecílio Kiekow

(21) **MU 9001570-3 U2** (22) 05/07/2010 **2.1**
(71) Evelin Clelia Montanari (BR/MT)

(21) **MU 9001571-1 U2** (22) 08/11/2010 **2.1**
(71) Fabio de Oliveira (BR/GO)
(74) Samuel Francisco da Silva Santos

(21) **PI 1003183-9 A2** (22) 04/08/2010 **2.1**
(71) NOBRE DE LA TORRE INFORMÁTICA LTDA (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 1003184-7 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN) , BEIJING RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL INDUSTRY, CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORPORATION (CN)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 1003185-5 A2** (22) 08/03/2010 **2.1**
(71) Villares Metais s/a (BR/SP)
(74) FELSBERG, PEDRETTI, MANNRICH E AIDAR, ADVOGADOS E CONSULTORES LEGAIS

(21) **PI 1003186-3 A2** (22) 18/03/2010 **2.1**
(71) Carlos Eduardo Pódestá (BR/SP) , LEONAIA MARIA DA SILVA (BR/SP)

(21) **PI 1003187-1 A2** (22) 04/06/2010 **2.1**
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1003188-0 A2** (22) 31/08/2010 **2.1**
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1003189-8 A2** (22) 12/05/2010 **2.1**
(71) The University OF Sydney (AU)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 1003190-1 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1003191-0 A2** (22) 10/05/2010 **2.1**
(71) Integra Tecnologia para Automação de Processos Industriais Ltda (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **PI 1003192-8 A2** (22) 18/02/2010 **2.1**
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)

(21) **PI 1003193-6 A2** (22) 09/08/2010 **2.1**
(71) Companhia Vale do Rio Doce (BR/RJ)
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares

(21) **PI 1003194-4 A2** (22) 24/08/2010 **2.1**
(71) Itajara Minérios Ltda (BR/PR)

(21) **PI 1003195-2 A2** (22) 31/08/2010 **2.1**
(71) Lufer Indústria Mecânica S/A (BR/PR)
(74) Alcion Bubniak

(21) **PI 1003196-0 A2** (22) 06/08/2010 **2.1**
(71) Vemate Verdinha Indústria do Mate Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1003197-9 A2** (22) 31/08/2010 **2.1**
(71) José Alcino Alano (BR/SC)

(21) **PI 1003198-7 A2** (22) 31/08/2010 **2.1**
(71) Ricardo Frainer Waldemarca (BR/RS)
(74) Acerti - Marcas e Patentes LTDA.

(21) **PI 1003199-5 A2** (22) 20/08/2010 **2.1**
(71) Juan Carlos Llodra (AR)
(74) Roner Guerra Fabris

(21) **PI 1003200-2 A2** (22) 13/08/2010 **2.1**
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo á Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **PI 1003201-0 A2** (22) 18/08/2010 **2.1**
(71) Marcos Beraldo Vieira (BR/PR)

(21) **PI 1003202-9 A2** (22) 01/07/2010 **2.1**
(71) Daniel Zaqueu de Oliveira (BR/MG)

(21) **PI 1003203-7 A2** (22) 13/07/2010 **2.1**
(71) Rubens Simas de Araújo (BR/SC)
(74) Wanderlei Cardoso

(21) **PI 1003204-5 A2** (22) 01/07/2010 **2.1**
(71) Nilson de Figueiredo Filho (BR/MG)
(74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 1003205-3 A2** (22) 24/08/2010 **2.1**
(71) Júlio Cezar Stumpf (BR/RS)
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **PI 1003206-1 A2** (22) 16/08/2010 **2.1**
(71) José Railton Souza de Lima (BR/SE)

(21) **PI 1003207-0 A2** (22) 10/08/2010 **2.1**
(71) André Nonato Nogueira Henriques (BR/PE)
(74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade

(21) **PI 1003208-8 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Ejot Holding Gmbh & Co. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1003209-6 A2** (22) 12/08/2010 **2.1**
(71) L'Oreal (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1003210-0 A2** (22) 04/08/2010 **2.1**
(71) Felica Networks, Inc. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1003211-8 A2** (22) 12/08/2010 **2.1**
(71) Conceição Aparecido Bertanha (BR/SP)
(74) Luíz Fernando da Silva

(21) **PI 1003212-6 A2** (22) 20/07/2010 **2.1**
(71) MRW Informática Ltda-Me (BR/MG)

(21) **PI 1003213-4 A2** (22) 26/08/2010 **2.1**
(71) Industrias Minco S.A.C. (PE)
(74) Aguiar & Companhia Ltda

(21) **PI 1003214-2 A2** (22) 16/08/2010 **2.1**
(71) Arthur Goldemberg (BR/RJ)
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1003215-0 A2** (22) 23/02/2010 **2.1**
(71) Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ (BR/RJ)
(74) José Carlos Vaz e Dias

(21) **PI 1003216-9 A2** (22) 16/03/2010 **2.1**
(71) Wacker Neuson Corporation (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int

(21) **PI 1003217-7 A2** (22) 08/04/2010 **2.1**
(71) Vasco Data Security Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado Propriedade Intelectual S/C Ltda.

(21) **PI 1003218-5 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Celio Felix (BR/ES)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 1003219-3 A2** (22) 11/08/2010 **2.1**
(71) Ideom Tecnologia Ltda (BR/BA) , Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás (BR/RJ) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1003220-7 A2** (22) 18/03/2010 **2.1**
(71) GM Global Technology Operations, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003221-5 A2** (22) 02/03/2010 **2.1**
(71) GM Global Technology Operations, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 1003222-3 A2** (22) 17/05/2010 **2.1**
(71) Newell Window Furnishings, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 1003223-1 A2** (22) 26/02/2010 **2.1**
(71) Ney Ferreira Pimentel (BR/SP)

(21) **PI 1003224-0 A2** (22) 01/07/2010 **2.1**
(71) Minitec Minitecnologias Ltda (BR/MG)
(74) Rusevelt Rios Machado

(21) **PI 1003225-8 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Olinto José Morsolin (BR/RS)
(74) Custodio de Almeida & Cia

(21) **PI 1003226-6 A2** (22) 12/07/2010 **2.1**
(71) João Vieira Hahn (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 1003227-4 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Sandra de Sousa Alves (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **PI 1003228-2 A2** (22) 17/08/2010 **2.1**
(71) Itajara Minérios Ltda (BR/PR)

(21) **PI 1003229-0 A2** (22) 23/08/2010 **2.1**
(71) Odeme Equipamentos Médicos e Odontológicos LTDA. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **PI 1003230-4 A2** (22) 05/07/2010 **2.1**
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **PI 1003231-2 A2** (22) 15/03/2010 **2.1**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 1003232-0 A2** (22) 01/04/2010 **2.1**
(71) Delta Energy Systems S/A - Brasil (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 1003233-9 A2** (22) 07/04/2010 **2.1**
(71) Jairo Santos Vieira (BR/RS) , Éder Abreu Huttner (BR/RS)

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO

(21) **PI 0419336-9 A2** (22) 10/05/2004 **2.4**
(62) PI0402039-1 10/05/2004
(71) Sadanori Matsui (BR/SP) , Massacasu Matsui (BR/SP) , Toshyaky Matsui (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Publicação antecipada de pedido de patente(3.2): RPI 1781(22/02/2005); Exigência técnica (6.1): RPI 2031 (08/12/2009)

3. Publicação do Pedido

3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0605072-7 A2** (22) 09/11/2006 **3.8**
(51) C09C 1/64 (2011.01), C09C 1/36 (2011.01), C09C 1/40 (2011.01), C09C 3/08 (2011.01), C09C 3/06 (2011.01), B82B 3/00 (2011.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PIGMENTOS NANOMÉTRICOS À BASE DE ALUMINA E TITÂNIA
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE PIGMENTOS NANOMÉTRICOS À BASE DE ALUMINA E TITÂNIA. Refere-se a presente patente a um processo de produção de pigmentos nanométricos à base de alumina ($A1_2O_3$) e/ou titânia (TiO_2) a partir de soluções contendo cátions alumínio ou cátions titânio, como formadores de estrutura, e cátions dos elementos ferro ou cromo ou manganês ou cobalto ou níquel ou cobre ou zinco ou vanádio ou combinações destes cátions, como dopantes cromóforos, compreendendo seis etapas fundamentais, sendo a lª etapa referente a dissolução dos sáis fontes de cátions alumínio e/ou titânio em água destilada ou deionizada; a 2ª etapa: referente a dissolução dos sáis fontes de cátions cromóforos na solução aquosa contento alumínio e/ou titânio; a 3ª etapa: complexação dos cátions formadores de estrutura e dos cátions cromóforos com um ácido orgânico; a 4ª etapa: adição de um álcool dietílico para polimerização do excesso de ácido orgânico; a 5ª etapa: eliminação do excesso de água e oxidação do carbono para obtenção da estrutura amorfa ou cristalina do sistema hospedeiro (alumina e/ou titânia) contendo os cátions cromóforos em solução sólida; e a 6ª etepa: calcinação de partes dos pós obtidos a diferentes temperaturas para promover a cristalização dos materiais, e conseqüentemente, otimizar as propriedades físicas e químicas, sendo que o referido processo, permite obter partículas nanométricas para aplicação como pigmentos em materiais cerâmicos, vidros, blendas poliméricas, polímeros ou formulações cosméticas.
(71) Icra Produtos para Cerâmica Ltda (BR/SP)
(72) Dulce Maria de Araújo Melo, Iêda Maria Garcia dos Santos, Antonio Gouveia de Souza, Elson Longo da Silva, Sérgio da Silva Cava, Sidnei Antonio Pianaro, Wilson Silva, Wilson Silva Júnior, Carlos Alberto Paskocimas
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro
Referente a RPI 1956 de 01/07/2008, quanto ao item (72)

(21) **PI 0902618-5 A2** (22) 30/07/2009 **3.8**
(30) 30/07/2008 JP 2008-196704
(51) B29C 65/20 (2011.01), B29C 65/56 (2011.01), B32B 29/02 (2011.01), B32B 7/00 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA FABRICAR LAMINADO ISENTO DE ADESIVO DE PAPEL DE ARAMIDA E PELÍCULA DE SULFETO DE POLIFENILENO, E MATERIAL ISOLANTE E ESTRUTURA ISOLANTE PARA MÁQUINA ELÉTRICA DE ROTAÇÃO
(57) MÉTODO PARA FABRICAR LAMINADO ISENTO DE ADESIVO DE PAPEL DE ARAMIDA E PELÍCULA DE SULFETO DE POLIFENILENO, E MATERIAL ISOLANTE E ESTRUTURA ISOLANTE PARA MÁQUINA ELÉTRICA DE ROTAÇÃO. A invenção refere-se a um método para fabricar um laminado isento de adesivo de um papel de aramida e uma película de sulfeto PPS, o método

compreendendo as etapas de: fornecer papel de aramida feito a partir de fibras de aramida e polpa de aramida e submetido a um tratamento de superfície com plasma; fornecer a película de PPS submetida a um tratamento de superfície com plasma; e laminar e colar o papel de aramida tratado na superfície com plasma e a película de PPS tratada na superfície com plasma em uma temperatura de rolo de 30°C ou mais, mas abaixo de 50°C sob uma carga linear de 500 Kgf/cm ou mais com um par de rolos compressores, ou em uma temperatura de rolo de 50°C ou mais, mas abaixo de 100°C sob uma carga linear de 200 Kgf/cm ou mais com um par de rolos compressores.
(71) Hitachi Engineering & Services CO. Ltd. (JP)
(72) Kenichirou Tada, Satoru Nakanishi, Taku Yamagata, Shun Ito, Kenichi Watanabe, Miyoshi Yokura, Masashi Kato
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2055 de 25/05/2010 quanto ao item (54).

(21) **PI 0902955-9 A2** (22) 07/04/2009 **3.8**
(30) 08/04/2008 EP 08 154209.4
(51) C08G 18/06 (2011.01), C08G 71/02 (2011.01), C08L 75/00 (2011.01), A61L 27/00 (2011.01)
(54) DISPERSÕES DE POLIURETANO NÃO-IÔNICAS, ARGENTÍFERAS AQUOSAS
(57) A presente invenção refere-se a uma dispersão aquosa, compreendendo pelo menos pelo menos uma poliuretanouréia não jonicamente estabilizada e pelo menos um componente argentífero.
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(72) Jürgen Köcher, Stefanie Eiden, Anke Mayer-Bartschmid, Igor Knezevic
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2056 de 01/06/2010 quanto ao item (54).

(21) **PI 0903051-4 A2** (22) 27/08/2009 **3.8**
(30) 29/08/2008 FR 08 04755
(51) C07C 255/47 (2011.01), C07D 223/16 (2011.01), A61P 9/10 (2011.01)
(54) PROCESSO PARA A RESOLUÇÃO DE ENANTIÔMEROS DE (3,4-DIMETÓXI-BICICLO[4.2.0]OCTA-1,3,5-TRIEN-7-IL)NITRILA E APLICAÇÕES NA SÍNTESE DE IVABRADINA
(57) PROCESSO PARA A RESOLUÇÃO DE ENANTIÔMEROS DE (3,4-DIMETÓXI-BICICLO[4.2.O]OCTA-1,3,5-TRIEN-7-IL)NITRILA E APLICAÇÕES NA SÍNTESE DE IVABRADINA. A presente invenção refere-se a um processo para a resolução ótica do composto da fórmula (I): através de cromatografia quiral. Aplicação na sintese da ivabradina, seus sais de adição com um ácido farmaceuticamente aceitável e dos seus hidratos.
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(72) Jean-Michel Lerestie, Daniel Dron, Eric Gojon, Maryse Phan, Jean-Pierre Lecouve
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2055 de 25/05/2010 quanto ao item (72).

(21) **PI 0903067-0 A2** (22) 13/02/2009 **3.8**
(30) 14/02/2008 US 12/031,539
(51) A61B 17/072 (2011.01)
(54) UNIDADE DE CARREGAMENTO DESCARTÁVEL PARA APARELHO DE GRAMPEAMENTO CIRÚRGICO
(57) A presente invenção refere-se a unidade de carga descartável para fixação operável em um aparelho de grampeamento cirúrgico. A unidade de carga descartável pode ter um transportador que suporta um cartucho de grampos e um conjunto de bigorna que é acoplada de modo móvel no transportador. As várias modalidades podem ainda ter um conjunto de acionamento axial que é configurada para conferir um movimento de fechamento no conjunto de bigorna e também suporta uma lâmina de corte na mesma, O conjunto de acionamento axial é configurado para receber movimentos de disparo e movimentos de retração do aparelho de grampeamento cirúrgico. Várias modalidades têm um conjunto de liberação de bigorna que permite que o conjunto de bigorna seja liberado de uma operação de sujeição na eventualidade de que a lâmina de corte se torne emperrada durante a operação.
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)
(72) Jeffrey S. Swayze, Thomas W. Huitema, Glen A. Armstrong, Shailendra K. Parihar, Donna L. Korvick, Richard W. Timm, Kevin R. Doll, Bret W. Smith, William D. Kelly, Ronald J. Kolata, Joshua R. Uth, Charles J. Scheib, Frederick E. Shelton, IV, William B. Weisenburgh, II, Jerome R. Morgan, Kyle P. Moore, Mark H. Ransick
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2059 de 22/06/2010 quanto ao item (71).

(21) **PI 0903294-0 A2** (22) 11/09/2009 **3.8**
(30) 12/09/2008 DE 10 2008 047 156.9
(51) G01B 21/08 (2011.01), G01B 21/10 (2011.01), D01H 13/22 (2011.01)
(54) APARELHO PARA OU EM UMA SEÇÃO DE MÁQUINA DE PREPARAÇÃO DE FIAÇÃO, ESPECIALMENTE UMA MÁQUINA DE CARDAR, PASSADOR, PENTEADEIRA OU MAÇAROQUEIRA, PARA CORRIGIR UM SINAL DE MEDIÇÃO
(57) APARELHO PARA OU EM UMA SEÇÃO DE MÁQUINA DE PREPARAÇÃO DE FIAÇÃO, ESPECIALMENTE UMA MÁQUINA DE CARDAR, PASSADOR, PENTEADEIRA OU MAÇAROQUEIRA, PARA CORRIGIR UM SINAL DE MEDIÇÃO. A presente invenção refere-se a um aparelho para ou em uma máquina de preparação de fiação, especialmente uma máquina de cardar, passador, penteadeira ou maçaroqueira, para corrigir um sinal de medição referente à espessura pelo menos de uma fita de fibra têxtil, cujo sinal é obtido de um par de rolos sensores, em que um dos rolos sensores está disposto em posição fixa e o outro rolo sensor é carregado de força e disposto de maneira que seja móvel afastado do rolo sensor fixo, e o aparecimento de um valor de erro periódico ocasionado por falta de circularidade e/ou excentricidade do par de rolos sensores seja detectável, o par de rolos sensores estando conectado a um meio de formação de sinal elétrico (sensor de deslocamento) e um transmissor de ângulo rotacional que envia seus sinais para a entrada de um sistema eletrônico, e a saída do sistema eletrônico distribui o sinal de medição corrigido. Para que o erro de concentricidade possa ser detectado e corrigido em uma maneira simples e dentro de um curto espaço de tempo, é possível estabelecer contato de toque entre a superfície circular do rolo sensor fixo e o rolo sensor que é móvel (pela pressão exercida pelo rolo sensor móvel) contra o rolo sensor fixo, e os rolos sensores são giratórios enquanto em que em contato de toque.
(71) Truetzschler GMBH & CO. KG (DE)
(72) Thomas Schmitz, Johannes Bossmann
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2055 de 25/05/2010 quanto ao item (72).

(21) **PI 0903433-1 A2** (22) 07/08/2009 **3.8**
(30) 07/08/2008 US 61/087,024; 03/08/2009 US 12/534,418
(51) F16L 37/00 (2011.01)
(54) ACOPLAMENTO DE ENGATE RÁPIDO COM RETENTOR COM ABA DE PUXAR
(57) A presente invenção refere-se a um acoplamento de engate rápido para uso com uma linha de fluido que inclui um corpo de conector que define um orifício passante que se estende a partir de uma extremidade de recepção macho do corpo de conector. O corpo de conector é adaptado para receber operativamente um membro macho que se estende através da extremidade de recepção macho do corpo de conector no orifício. Um retentor é acoplado de forma liberável ao corpo de conector. O retentor é móvel em relação ao corpo de conector a partir de uma posição desengatada para a posição engatada, apenas quando o membro macho estiver plenamente inserido no corpo. Um elemento de índice separável é encaixado de forma liberável no retentor e é removível do retentor apenas quando o retentor estiver na posição engatada.
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C. (US)
(72) Jim Kerin, Richard M. Pepe
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2059 de 22/06/2010 quanto ao item (71).

(21) **PI 0903939-2 A2** (22) 24/09/2009 **3.8**
(30) 25/09/2008 US 61/100,010; 16/04/2009 US 61/169,805
(51) E02D 27/46 (2011.01), E02D 5/04 (2011.01)
(54) MÉTODO PARA O SUPORTE SUBTERRÂNEO DE CONDUTOS SUBTERRÂNEOS
(57) Em urna modalidade exemplar, estaca prancha curva (10) é cravada debaixo de um conduto existente (12) usando um cravador de estacas (22) guiado hidraulicamente por uma escavadeira (20) ou outro maquinário pesado. Ao vibrar as estacas pranchas curvas (10), o soto é colocado em suspensão, o que permite que as estacas (10) sejam dirigidas através do soto ao longo de um caminho arqueado que tem uma curvatura que casa substancialmente com o raio de curvatura das estacas. Uma vez que a estaca (10) é posicionada tal como desejado, cada estaca prancha individual (10) pode ser soldada uma à outra para formar uma estrutura unitária. Em uma modalidade exemplar, a estaca prancha curva é inserida debaixo de um conduto usando um cravador de estacas vibratório (22) que gira em volta de um elemento de articulação fixo (43) em uma escavadeira (20), ou outra máquina pesada, para posicionar o cravador de estacas (22) para avançar a estaca prancha curva (10) ao longo de um arco fixado.
(71) Terra Shield, LLC (US)
(72) John W. Jinnings, Robert J. Wegener
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2063 de 20/07/2010 quanto ao item (54).

(21) **PI 0904023-4 A2** (22) 05/10/2009 **3.8**
(30) 06/10/2008 US 12/245,961
(51) B01D 37/04 (2011.01)
(54) SISTEMAS E MÉTODOS PARA REAÇÃO E SEPARAÇÃO MULTIFÁSICA CONTÍNUA
(57) A presente invenção refere-se a um sistema de reator de lama adequado para reação<sym>separação multifásica continua, bem como um método para reação<sym>separação contínua de uma reação multifásica em um sistema de reator de lama. O sistema inclui um vaso de reação, um dispositivo de separação que inclui uma câmara de separação e um elemento de filtro, e um dispositivo de agitação. O elemento de filtro inclui um filtro, que fica em contato com uma lama no vaso de reação e na superfície na qual um material sólido da lama forma uma torta de filtro no vaso de reação. O dispositivo de agitação gera um fluxo da lama no vaso de reação. Um fluxo de um produto líquido da lama no vaso de reação ao longo do filtro e dentro da câmara de separação é mantido em um nível substaricíalmente coristante para a reação<sym>separação contínua a longo prazo sem interrupção.
(71) Global Bio-Chem Technology Group Company limited (HK)
(72) Jing Liu, Hongbin Qi, Zhouwen Xu
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho publicado na RPI 2065 de 03/08/2010 quanto ao item (57).

(21) **PI 0904148-6 A2** (22) 21/10/2009 **3.8**
(30) 21/10/2008 EP 08425681.7
(51) F02D 35/02 (2011.01)
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA POR SINAL DE MICROFONE
(57) Método de controle de um motor de combustão interna por sinal de microfone. Método de controle para um motor de combustão interna (2), tendo ao menos um cilindro (3) definindo uma câmara de combustão de volume variável, e um eixo de manivelas (15) rotativo potenciado por um pistão (14), que desliza dentro do cilindro (3), inclui as etapas de: - determinação de uma janela de gravação (W), expressa em graus (α) de ângulo de motor, e tendo um ângulo de motor (α partida) de partida, e um ângulo de motor (α parada) de parada; - aquisição e memorização da intensidade (S) de som das ondas de pressão, geradas pelo motor de combustão interna (2) como uma função de um ângulo de motor α, por meio de ao menos um sensor de som de pressão (21 a) e dentro da janela (W) de gravação; e, - estimativa do valor de ao menos um parâmetro de operação de uma parte do motor de combustão interna (2) pela análise da intensidade (S) do som das ondas de pressão na janela de gravação (W). - Figura 1 -
(71) MAGNETI MARELLI S.P.A. (IT)
(72) NICOLÒ CAVINA, FILIPPO CAVANNA, GIANCARLO BISANTI, STEFANO SGATTI
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

Referente ao despacho publicado na RPI 2071 de 14/09/2010 quanto ao item (71).

(21) **PI 0904223-7 A2** (22) 15/10/2009 **3.8**
(30) 21/10/2008 DE 10 2008 052 581.2
(51) A01D 57/02 (2011.01)
(54) DISPOSIÇÃO DE MANCAL PARA UM SUPORTE DE DENTES EM UMA DOBADOURA DE UMA COLHEITADEIRA
(57) DISPOSIÇÃO DE MANCAL PARA UM SUPORTE DE DENTES EM UMA DOBADOURA DE UMA COLHEITADEIRA. A presente invenção refere-se a uma disposição de mancal (9) para um suporte de dentes (5) em uma dobadoura (1) de uma colheitadeira, compreendendo: Um primeiro elemento de mancal na forma de uma bucha (10) com um furo de mancal (16) para o apoio girável de um suporte de dentes (5) em torno de um eixo de rotação (D), e com elementos de fixação (17) para fixar a bucha do mancal (10) em um elemento de suporte (7) de uma dobadoura (1); Um segundo elemento de mancal na forma de um anel de mancaí (25) que pode ser fixado no suporte de dentes (5), sendo que o anel de mancal (25) é dividido, possuindo um primeiro segmento de anel (26) e um segundo segmento de anel (27) que são juntados um ao outro de modo separável; Sendo que os dois elementos de mancal (10, 25) são fixados de modo girável um em relação ao outro e axialmente apoiados um ao outro.
(71) Gebr. Schumacher Geraetebaugesellschaft MBH (DE)
(72) Frank Höller, Sascha Otto
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2071 de 14/09/2010 quanto ao item (54).

(21) **PI 0904456-6 A2** (22) 08/10/2009 **3.8**
(30) 10/10/2008 IT MI2008 A 001790
(51) F24C 15/20 (2011.01)
(54) FORNO PROVIDO DE ABERTURA PARA ENTRADA DE AR EM SUA CAVIDADE
(57) FORNO PROVIDO DE ABERTURA PARA ENTRADA DE AR EM SUA CAVIDADE. A presente invenção refere-se a forno que compreende um alojamento ou estrutura (1) que apresenta uma pluralidade de paredes internas (2, 3, 4, 5, 6) e paredes externas (24), em que as paredes internas definem uma cavidade do forno (8) no qual são providos meios (10) para cozinhar comidas, os referidos meios (10) compreendem uma grelha para dourar as referidas comidas, o forno também compreende uma porta (50) para fechar a referida cavidade (8). Pelo menos uma abertura (20) está presente em pelo menos uma (4) das paredes (2, 3, 4, 5, 6) da cavidade do forno (8), ou na porta (50), para conexão seletiva do ambiente (20) externo com o forno, para assim introduzir, de uma forma possível de interromper, ar ambiente fresco dentro da referida cavidade (8), meios interruptores controláveis (33) são fornecidos na referida abertura (20) para permitir esta seletividade na introdução de ar ambiente dentro da referida cavidade (8).
(71) Whirlpool Corporation (US)
(72) Tamara Distaso, John Doyle, Michele Venezia, Marco Giuliani, Cristina Mazzetti
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2072 de 21/09/2010 quanto ao item (71).

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 8302635-5 U2** (22) 01/07/2003 **6.1**
(71) Francisco Antonio Sevilhano Moreno (BR/SP)

(21) **PI 0301921-7 A2** (22) 27/02/2003 **6.1**
(71) Daikin Industries, LTD. (JP)
(74) Ricardo do Nascimento

(21) **PI 0307340-8 A2** (22) 30/01/2003 **6.1**
(71) Gulfstream Aerospace Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0307580-0 A2** (22) 10/02/2003 **6.1**
(71) Dupont Aerospace Company, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0307845-0 A2** (22) 21/02/2003 **6.1**
(71) The Nordam Group, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0307987-2 A2** (22) 19/02/2003 **6.1**
(71) FMC Technologies, INC. (US)
(74) Antonio Claudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0406186-1 A2** (22) 27/11/2004 **6.1**
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9904986-4 A2** (22) 29/10/1999 **6.1**
(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9915763-2 A2** (22) 04/11/1999 **6.1**
(71) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 0005779-7 A2** (22) 27/10/2000 **6.1**
(71) Edison de Cezar Philippi (BR/SC)
(74) Wanderlei Cardoso

(21) **PI 0008615-0 A2** (22) 11/01/2000 **6.1**
(71) Inverness Medical Technology, Inc. (US)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0011535-5 A2** (22) 02/05/2000 **6.1**
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0011618-1 A2** (22) 16/06/2000 **6.1**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0012403-6 A2** (22) 13/07/2000 **6.1**
(71) Dutch A & A Trading B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0012974-7 A2** (22) 31/07/2000 **6.1**
(71) Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0013842-8 A2** (22) 07/09/2000 **6.1**
(71) George Colin Stove (GB)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0102371-3 A2** (22) 12/06/2001 **6.1**
(71) Sadia S.A. (BR/SC)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0110117-0 A2** (22) 17/04/2001 **6.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0110966-9 A2** (22) 23/05/2001 **6.1**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0114304-2 A2** (22) 28/09/2001 **6.1**
(71) Novartis Vaccines & Diagnostics, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0114658-0 A2** (22) 27/09/2001 **6.1**
(71) Greenfield Industries (US)
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **PI 0114659-9 A2** (22) 27/09/2001 **6.1**
(71) Greenfield Industries (US)
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **PI 0115002-2 A2** (22) 30/10/2001 **6.1**
(71) Cooper Cameron Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0202831-0 A2** (22) 15/02/2002 **6.1**
(71) ABB Offshore Systems Limited (GB)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

6.6 EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0302172-6 A2** (22) 08/07/2003 **6.6**
(71) Ajinomoto CO., INC. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0304012-7 A2** (22) 16/10/2003 **6.6**
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0305373-3 A2** (22) 06/11/2003 **6.6**
(71) Iseu da Silva Nunes, Nelson Eduardo Durán Caballero (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C LTDA

(21) **PI 0306258-9 A2** (22) 19/12/2003 **6.6**
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0306775-0 A2** (22) 23/12/2003 **6.6**
(71) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnologico CNPq (BR/DF)
(74) Eury Pereira Luna Filho

(21) **PI 0308051-0 A2** (22) 15/12/2003 **6.6**
(71) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0308143-5 A2** (22) 12/03/2003 **6.6**
(71) Wyeth (US) , Elan Pharma International Limited (IE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0308640-2 A2** (22) 11/04/2003 **6.6**
(71) L'Oreal (FR)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0311792-8 A2** (22) 12/06/2003 **6.6**
(71) Immunogen, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312437-1 A2** (22) 19/06/2003 **6.6**
(71) Massey University (NZ) , Institut Pasteur (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312456-8 A2** (22) 05/08/2003 **6.6**
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0312808-3 A2** (22) 23/07/2003 **6.6**
(71) Duke University (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313137-8 A2** (22) 28/07/2003 **6.6**
(71) Bayer Bioscience N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313210-2 A2** (22) 24/07/2003 **6.6**
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0001536-9 A2** (22) 04/04/2000 **6.6**
(71) Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz (BR/RJ)
(74) Bhering, Almeida & Associados

(21) **PI 0109456-4 A2** (22) 23/03/2001 **6.6**
(71) Dentsply International INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0112456-0 A2** (22) 10/07/2001 **6.6**
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0114154-6 A2** (22) 09/08/2001 **6.6**
(71) Laboratorios Miret, S.A. (ES)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0114928-8 A2** (22) 24/10/2001 **6.6**

(71) National Food Research Institute (JP) , Asahi Breweries, LTD. (JP) , Nippon Flour Mills CO., LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0115180-0 A2** (22) 17/10/2001 **6.6**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0115192-4 A2** (22) 06/11/2001 **6.6**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116098-2 A2** (22) 10/12/2001 **6.6**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0116674-3 A2** (22) 26/11/2001 **6.6**
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0116691-3 A2** (22) 14/11/2001 **6.6**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0204389-0 A2** (22) 23/10/2002 **6.6**
(71) L'oreal (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0204506-0 A2** (22) 14/03/2002 **6.6**
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0205083-8 A2** (22) 19/04/2002 **6.6**
(71) Zymogenetics, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0206591-6 A2** (22) 18/01/2002 **6.6**
(71) Vironovative B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0208037-0 A2** (22) 11/03/2002 **6.6**
(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0208123-7 A2** (22) 14/03/2002 **6.6**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0208915-7 A2** (22) 16/04/2002 **6.6**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0209587-4 A2** (22) 03/05/2002 **6.6**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0211188-8 A2** (22) 24/05/2002 **6.6**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0211251-5 A2** (22) 15/07/2002 **6.6**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0211546-8 A2** (22) 31/07/2002 **6.6**
(71) Genelux Corporation (US)
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado

(21) **PI 0211819-0 A2** (22) 15/08/2002 **6.6**
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0211941-2 A2** (22) 02/08/2002 **6.6**
(71) Cerestar Holding B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0212272-3 A2** (22) 30/08/2002 **6.6**
(71) AVENTIS PHARMA S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0212282-0 A2** (22) 04/09/2002 **6.6**
(71) O. Z. Tyler, III (US) , Edward W. Bailey (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0212542-0 A2** (22) 07/10/2002 **6.6**
(71) Purac Biochem B.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0212739-3 A2** (22) 21/08/2002 **6.6**
(71) Doxa Aktiebolag (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby

(21) **PI 0213670-8 A2** (22) 20/09/2002 **6.6**
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0214741-6 A2** (22) 19/09/2002 **6.6**
(71) Seegene, Inc. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0214882-0 A2** (22) 12/12/2002 **6.6**
(71) Johnson & Johnson GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0215551-6 A2** (22) 18/12/2002 **6.6**
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Francisco Carlos Rodrigues SIlva

(21) **PI 0215954-6 A2** (22) 26/11/2002 **6.6**
(71) The University of Chicago (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

6.7
OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 9000760-3 U2** (22) 14/05/2010 **6.7**
(71) SEBASTIÃO PRATA DIAS (BR/SP) , RINALDO DI LAZZARO JUNIOR (BR/SP)
(74) GISELE FERREIRA DE CAMPOS ALVES
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0611223-4 A2** (22) 05/05/2006 **6.7**
(71) FIRMENICH S.A. (CH)
(74) Guerra Propriedade Industrial
Referente a RPI 2079 de 09/11/2010, por considerar-se parcialmente cumprida a exigência publicada anteriormente, pois o documento de procuração não foi apresentado em sua forma ORIGINAL, TRASLADO OU FOTOCÓPIA AUTENTICADA, conforme exposto no artigo 216 § 1° da LPI. Desta forma, solicita-se a regularização do citado documento, sob a pena do arquivamento definitivo do pedido.

(21) **PI 0614968-5 A2** (22) 22/08/2006 **6.7**
(71) NOVOZYMES A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0705563-3 A2** (22) 04/12/2007 **6.7**
(71) Sila do Brasil Ltda (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente LTDA
Referente a RPI 2086 de 28/12/2010, por considerar-se parcialmente cumprida a exigência publicada anteriormente, pois o documento de procuração não foi apresentado em sua forma ORIGINAL, TRASLADO OU FOTOCÓPIA AUTENTICADA, conforme exposto no artigo 216 § 1° da LPI. Desta forma, solicita-se a regularização do citado documento, sob a pena do arquivamento definitivo do pedido.

(21) **PI 0800767-5 A2** (22) 26/03/2008 **6.7**
(71) LI-CHI CHU (TW) , HSIAO-HUNG CHIANG (TW)
(74) Security, do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
Referente a RPI 2086 de 28/12/2010, por considerar-se parcialmente cumprida a exigência publicada anteriormente, pois o documento de procuração não foi apresentado em sua forma ORIGINAL, TRASLADO OU FOTOCÓPIA AUTENTICADA, conforme exposto no artigo 216 § 1° da LPI. Desta forma, solicita-se a regularização do citado documento para ambos os depositantes constituídos, sob a pena do arquivamento definitivo do pedido.

(21) **PI 0803160-6 A2** (22) 01/08/2008 **6.7**
(71) Juliana Maraski Soares (BR/SC) , Beatriz Helena Eger Schmitt (BR/SC)
(74) Rogério de Souza
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803180-0 A2** (22) 23/07/2008 **6.7**
(71) Paninox Indústria e Comércio Ltda ME (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803269-6 A2** (22) 25/09/2008 **6.7**
(71) Filipe Guterson Machado (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803270-0 A2** (22) 18/09/2008 **6.7**
(71) Produpark Equipamentos Eletrônicos e Pré-Moldados Ltda. - Me (BR/RS)
(74) Acertcon Registros e Divulgação Empresarial Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803277-7 A2** (22) 05/09/2008 **6.7**
(71) Edu Olsson (BR/SC)
(74) Marcos Antonio Nunes
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803281-5 A2** (22) 26/09/2008 **6.7**
(71) Gilmar Batista Vieira (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803325-0 A2** (22) 29/08/2008 **6.7**
(71) Humberto Luciano de Oliveira (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803376-5 A2** (22) 29/07/2008 **6.7**
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(74) Julio Cesar Capella Fonseca
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803468-0 A2** (22) 04/09/2008 **6.7**
(71) SÉRGIO MAURO GIORGI FILHO (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803515-6 A2** (22) 10/09/2008 **6.7**
(71) Renata Formigoni Telles Bosque (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803521-0 A2** (22) 16/09/2008 **6.7**
(71) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803532-6 A2** (22) 08/08/2008 **6.7**
(71) ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803533-4 A2** (22) 12/09/2008 **6.7**

(71) Haldor Topsoe A/S (DK)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803537-7 A2** (22) 26/09/2008 **6.7**
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803572-5 A2** (22) 25/09/2008 **6.7**
(71) Subsea 7 do Brasil Serviços Ltda. (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803611-0 A2** (22) 24/09/2008 **6.7**
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803615-2 A2** (22) 15/09/2008 **6.7**
(71) Eduardo de Souza Teixeira (BR/SP)
(74) Nelma AP. Mattosinho Martinez
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803623-3 A2** (22) 29/09/2008 **6.7**
(71) Eng Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803633-0 A2** (22) 23/09/2008 **6.7**
(71) Meklin Bonne Industrial Ltda (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803800-7 A2** (22) 22/08/2008 **6.7**
(71) Sandro Roberto Giannastásio (BR/RS)
(74) Promark Marcas & Patentes LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803817-1 A2** (22) 28/08/2008 **6.7**
(71) Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica Ltda (BR/RS)
(74) CAPELLA & VELOSO ASSOCIADOS LTDA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803821-0 A2** (22) 28/08/2008 **6.7**
(71) Jeferson Ferreira (BR/RS) , Marcio Adriano Behrens (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803885-6 A2** (22) 26/08/2008 **6.7**
(71) SONY CORPORATION (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803912-7 A2** (22) 30/07/2008 **6.7**
(71) Pessoa Engenharia Ltda (BR/AM)
Apresente o contrato social da empresa para comprovar que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **PI 0803921-6 A2** (22) 08/09/2008 **6.7**
(71) MVC Componentes Plásticos Ltda (BR/PR)
(74) Capella & Veloso Advogados Associados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803924-0 A2** (22) 15/09/2008 **6.7**
(71) Roberto Francisco Schlesinger Birindelli (BR/RS)
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803968-2 A2** (22) 29/09/2008 **6.7**
(71) Calçados Bibi Ltda (BR/RS)
(74) J.Barone E Papa, Advogados Associados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803973-9 A2** (22) 29/09/2008 **6.7**
(71) Luciano Trindade de Sousa Monteiro (BR/SP)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803978-0 A2** (22) 18/09/2008 **6.7**
(71) ELIANE CRISTINA MENSATO EPP (BR/SP)
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0803989-5 A2** (22) 08/09/2008 **6.7**
(71) Indústria de Tubos Baisa Ltda EPP (BR/CE)
(74) Soraya Maria Bezerra e Azevedo
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804298-5 A2** (22) 10/10/2008 **6.7**
(71) IVONE FERRARI EL BAYEH (BR/SP)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804321-3 A2** (22) 25/08/2008 **6.7**
(71) 3R do Brasil Representações Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804346-9 A2** (22) 14/10/2008 **6.7**
(71) Marcelo Eduardo Alves (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804385-0 A2** (22) 16/10/2008 **6.7**
(71) Luciano Trindade de Sousa Monteiro (BR/SP)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804427-9 A2** (22) 21/10/2008 **6.7**
(71) JOHAN HAY GMBH & CO., KG AUTOMOBILTECHNIK (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804428-7 A2** (22) 22/10/2008 **6.7**
(71) DURATEX S.A (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804431-7 A2** (22) 22/10/2008 **6.7**
(71) ANGELO SCOPEL DUTRA (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804434-1 A2** (22) 06/10/2008 **6.7**
(71) Wellington Rios Conceição (BR/SP)
(74) Fernando Luiz Albuquerque
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804566-6 A2** (22) 22/10/2008 **6.7**
(71) Adelar Luiz Silvestro (BR/RS)
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804587-9 A2** (22) 28/10/2008 **6.7**
(71) ELIANE CRISTINA MENSATO EPP (BR/SP)
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804743-0 A2** (22) 31/10/2008 **6.7**
(71) WEN-CHAO SHEN (TW)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0804763-4 A2** (22) 03/11/2008 **6.7**
(71) Giacinto Cosimo Cataldo (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805084-8 A2** (22) 10/11/2008 **6.7**
(71) CUMMINS FILTRATION IP INC., (US) , ALAIN ROCHEUX (FR) , JULIE GRABER (US) , VIKRANT AGGARWAL (US) , GARY RICKLE (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, os documentos de procuração dos depositantes Alain Rocheux, Julie Graber, Vikrant Aggarwal e Gary Rickle devem ser apresentados no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805090-2 A2** (22) 07/07/2008 **6.7**
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Monsen, Leonardos & CIA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805105-4 A2** (22) 19/08/2008 **6.7**
(71) MARIENE RODRIGUES OLIVEIRA (BR/ES)
(74) REGINA MARIA DE CARVALHO
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805108-9 A2** (22) 13/11/2008 **6.7**
(71) Braskem S. A. (BR/BA) , Universidade São Paulo (BR/SP)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização das procurações apresentadas, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, os documentos de procuração devem ser apresentados no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805115-1 A2** (22) 12/11/2008 **6.7**
(71) Eui Soo Kim (BR/SP)
(74) Mercosul Assessoria e Consultoria Empresarial para América do Sul S/C Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805124-0 A2** (22) 19/11/2008 **6.7**
(71) Toufic Yanni Efeiche (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805128-3 A2** (22) 17/11/2008 **6.7**
(71) Jorge Hernán Yannuzzi (AR)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805146-1 A2** (22) 12/11/2008 **6.7**
(71) Wisewood Soluções Ecológicas S.A. (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805162-3 A2** (22) 13/11/2008 **6.7**
(71) FELIPE CORSO DE SÁ MOURÃO (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805163-1 A2** (22) 04/12/2008 **6.7**
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805181-0 A2** (22) 12/11/2008 **6.7**
(71) Mueller Eletrodomésticos S/A (BR/SC)
(74) Pap Marcas e Patentes Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805188-7 A2** (22) 07/11/2008 **6.7**
(71) Oskar Hans Wolfgang Coester (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805189-5 A2** (22) 10/11/2008 **6.7**
(71) Cristiano Basso Gallina (BR/RS) , Geraldo Marini (BR/RS) , Everton Visentini (BR/RS)
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805198-4 A2** (22) 04/12/2008 **6.7**
(71) Luis Fabiano Ferreira dos Santos (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805224-7 A2** (22) 26/11/2008 **6.7**
(71) Lanxess Deutschland Gmbh (DE)
(74) Bhering Advogados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805230-1 A2** (22) 26/11/2008 **6.7**
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805231-0 A2** (22) 26/11/2008 **6.7**
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805252-2 A2** (22) 05/12/2008 **6.7**
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805253-0 A2** (22) 05/12/2008 **6.7**
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805254-9 A2** (22) 08/12/2008 **6.7**
(71) Renault SAS (FR)
(74) Bhering Advogados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805256-5 A2** (22) 05/12/2008 **6.7**
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V (BE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805260-3 A2** (22) 03/12/2008 **6.7**
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805271-9 A2** (22) 15/12/2008 **6.7**
(71) MSU Indústria de Peças e Equipamentos Metalúrgicos Ltda - EPP (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805283-2 A2** (22) 03/12/2008 **6.7**
(71) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805302-2 A2** (22) 05/12/2008 **6.7**
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805339-1 A2** (22) 19/12/2008 **6.7**
(71) Lanxess Deutschland GMBH (DE)
(74) Bhering Advogados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805346-4 A2** (22) 10/12/2008 **6.7**
(71) Denso Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805349-9 A2** (22) 10/12/2008 **6.7**
(71) Metso Power Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805352-9 A2** (22) 10/12/2008 **6.7**
(71) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805365-0 A2** (22) 19/12/2008 **6.7**
(71) Timpel S.A. (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805394-4 A2** (22) 11/12/2008 **6.7**
(71) Lanxess Inc (CA)
(74) Bhering Advogados
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805401-0 A2** (22) 12/12/2008 **6.7**
(71) Commissariat a L'Energie Atomique (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805416-9 A2** (22) 29/12/2008 **6.7**
(71) MOBILETRON ELETRONICS CO., LTD (TW)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805476-2 A2** (22) 01/12/2008 **6.7**
(71) Vitor Erni Schneider (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805497-5 A2** (22) 27/11/2008 **6.7**
(71) Cleiner Santos da Rosa (BR/RS)
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805532-7 A2** (22) 12/12/2008 **6.7**
(71) JOSÉ MILTON CAVANAGHI (BR/SP)
(74) Signo Marcas e Patentes Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805545-9 A2** (22) 26/11/2008 **6.7**
(71) Alexandre Cachoeira (BR/PR)
(74) Alcion Bubniak
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805546-7 A2** (22) 26/11/2008 **6.7**
(71) Alexandre Cachoeira (BR/PR)
(74) Alcion Bubniak
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805617-0 A2** (22) 29/12/2008 **6.7**
(71) Denso Thermal Systems SPA (IT)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805631-5 A2** (22) 15/12/2008 **6.7**
(71) Nilton Pedro Mauss (BR/RS)
(74) Marpa Cons. E. Asses. Empresarial Ltda.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805681-1 A2** (22) 18/12/2008 **6.7**
(71) Westinghouse Electric Company LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805718-4 A2** (22) 23/07/2008 **6.7**
(71) Cesar Walter Souza Valente do Couto (BR/RJ)
(74) Lenita Guimarães Caiado de Castro
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805733-8 A2** (22) 08/12/2008 **6.7**
(71) Sideni dos Santos Bernardo (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0805734-6 A2** (22) 02/12/2008 **6.7**
(71) DHB Componentes Automotivos S.A (BR/RS)
(74) Guerra Adv
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0903141-3 A2** (22) 12/02/2009 **6.7**
(71) Mário Jesus Souza (BR/ES)
(74) Manoel Moraes Moura
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 0905329-8 A2** (22) 18/12/2009 **6.7**
(71) JOÃO LINO DA SILVA (BR/SP)
(74) GISELE FERREIRA DE CAMPOS ALVES
Solicita-se a regularização da procuração, uma vez que baseado no artigo 216 § 1° da LPI, o documento de procuração deve ser apresentado no original, traslado ou fotocópia autenticada.

(21) **PI 9810439-0 A2** (22) 16/06/1998 **6.7**
(71) Thomson Consumer Electronics, Inc. (US)
(74) Daniel & Cia
Afim de atender a petição Nº 020100122540 de 30/12/2010, apresente o requerente procuração original ou cópia autenticada em cartório.

(21) **PI 9907760-4 A2** (22) 06/12/1999 **6.7**
(71) Koninklijke Philips Electronics N. V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Afim de atender a petição 018100045984 de 03/12/2010, apresente o requerente procuração original ou cópia autenticada em cartório.

6.8 EXIGÊNCIA ANULADA(**)

(21) **PI 0611309-5 A2** (22) 30/05/2006 **6.8**
(71) SPEEDEL EXPERIMENTA AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Anulada a exigência por ter sido indevida.

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **PI 0303820-3 A2** (22) 10/09/2003 **7.1**
(71) Renato José Ferreira Sonati (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0311278-0 A2** (22) 22/05/2003 **7.1**
(71) Cominco Engineering Services LTD (CA)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0316330-0 A2** (22) 08/10/2003 **7.1**
(71) Weerulin Feuerfeste Produkte GMBH & CO. KG (DE)
(74) Cruzeiro / Mawmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0403134-2 A2** (22) 03/08/2004 **7.1**
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 9900071-7 A2** (22) 15/01/1999 **7.1**
(71) Kawaso Electric Industrial Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 9906245-3 A2** (22) 14/09/1999 **7.1**
(71) Wili Coloza Hoffmann (BR/SP)
(74) Galvão Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **PI 9908496-1 A2** (22) 01/03/1999 **7.1**
(71) Merial (FR)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 9916626-7 A2** (22) 16/12/1999 **7.1**
(71) Vetco Gray Controls Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9916875-8 A2** (22) 26/11/1999 **7.1**
(71) Leonid Mihaljov (FI)
(74) Octávio & Perocco S/C Ltda.

(21) **PI 9917593-2 A2** (22) 27/12/1999 **7.1**
(71) Yazaki Corporation (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0004073-8 A2** (22) 14/08/2000 **7.1**
(71) Mako Indústria e Comércio de Equipamentos Fotográficos Ltda. (BR/PR)

(21) **PI 0010568-6 A2** (22) 12/05/2000 **7.1**
(71) Skinmedica, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0010834-0 A2** (22) 19/05/2000 **7.1**
(71) Compagnie Gervais Danone (FR)
(74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda

(21) **PI 0011362-0 A2** (22) 07/06/2000 **7.1**
(71) Conocophillips Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0011477-4 A2** (22) 09/06/2000 **7.1**
(71) Sankyo Company, Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0014227-1 A2** (22) 17/08/2000 **7.1**
(71) New York Air Brake Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0015083-5 A2** (22) 18/10/2000 **7.1**
(71) Micro Motion, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0016121-7 A2** (22) 29/11/2000 **7.1**
(71) XY, Inc (US)
(74) Matos e Associados - Advogados

(21) **PI 0017555-2 A2** (22) 22/12/2000 **7.1**
(62) PI0017041-0 22/12/2000
(71) Hans-Herrmann Schulz (DE) , Guenther Schlimbach (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0106606-4 A2** (22) 29/06/2001 **7.1**
(71) Villares Metals S/A (BR/SP)
(74) Marcaviva - Marcas, Patentes e Tecnologia Ltda.

(21) **PI 0107626-4 A2** (22) 10/01/2001 **7.1**
(71) Serono Genetics Institute S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0107737-6 A2** (22) 22/01/2001 **7.1**
(71) Biovex Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0107917-4 A2** (22) 19/01/2001 **7.1**
(71) The University Of North Carolina At Chapel Hill (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0109260-0 A2** (22) 07/03/2001 **7.1**
(71) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0111675-4 A2** (22) 14/06/2001 **7.1**
(71) Dow Agrosciences LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0114658-0 A2** (22) 27/09/2001 **7.1**
(71) Greenfield Industries (US)
(74) Guerra Propriedade Industrial

(21) **PI 0116380-9 A2** (22) 19/12/2001 **7.1**
(71) The Board Of Regents Of The University Of Texas System (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116624-7 A2** (22) 20/12/2001 **7.1**
(71) Laboratorios Almirall, S.A. (ES)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0200325-2 A2** (22) 25/01/2002 **7.1**
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCar (BR/SP)
(74) Maurício Saab

(21) **PI 0202283-4 A2** (22) 17/06/2002 **7.1**
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206162-7 A2** (22) 19/02/2002 **7.1**
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0207428-1 A2** (22) 11/01/2002 **7.1**
(71) Sun Coke Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0214075-6 A2** (22) 14/11/2002 **7.1**
(71) Sucampo AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0214629-0 A2** (22) 20/11/2002 **7.1**
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.

(21) **PI 0215211-8 A2** (22) 19/12/2002 **7.1**
(71) Rhodia Electronics And Catalysis (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(21) **MU 8301514-0 U2** (22) 18/07/2003 **8.5**

(71) Galeno Garcia Júnior (BR/MG)
(74) Souza Alves Advocacia e Consultoria Complementar 7ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 220902546179 e comprovar recolhimento da 5ª, 6ª e 8ª anuidades.

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **MU 7801540-5 U2** (22) 28/08/1998 **8.6**
(71) Moacyr Augusto Ribeiro (BR/SP)
(74) Crimark Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao não cumprimento da exigência publicada na RPI 1914 de 11/09/2007 e ao não recolhimento da 10ª, 11ª e 12ª anuidades.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **PI 0300427-9 A2** (22) 27/02/2003 **8.7**
(71) Wahler Metalúrgica LTDA. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0300666-2 A2** (22) 06/03/2003 **8.7**
(71) Corporación Argentina Tecnológica S.A. (AR)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 0301553-0 A2** (22) 21/05/2003 **8.7**
(71) Silvério Luiz Fusco (BR/SP)

(21) **PI 0301615-3 A2** (22) 12/02/2003 **8.7**
(71) Lucas Moller (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **PI 0301650-1 A2** (22) 13/06/2003 **8.7**
(71) José Ignácio Espinos Guerra (BR/SC)
(74) Hélio Schroeder D'Avila

(21) **PI 0301835-0 A2** (22) 13/06/2003 **8.7**
(71) José Ignácio Espinos Guerra (BR/SC)
(74) Hélio Schroeder D'Avila

(21) **PI 0304908-6 A2** (22) 03/06/2003 **8.7**
(71) Edivaldo Ivo Junqueira (BR/PR)

(21) **PI 0500423-3 A2** (22) 10/02/2005 **8.7**
(71) Edwards Martins Vieira (BR/GO)

(21) **PI 0102436-1 A2** (22) 19/06/2001 **8.7**
(71) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0104761-2 A2** (22) 08/08/2001 **8.7**
(71) Instituto de Pesquisa em Saúde Animal LTDA. (BR/MG)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0106340-5 A2** (22) 13/12/2001 **8.7**
(71) Vanderlei Rezende da Costa Sales (BR/SP)
(74) Maria de Fátima Teixeira Aleixo

(21) **PI 0210987-5 A2** (22) 05/06/2002 **8.7**
(71) Daewon Electric Company Limited (KR)
(74) Tinoco Soares & Filho

(21) **PI 0212765-2 A2** (22) 24/09/2002 **8.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda

(21) **PI 0213421-7 A2** (22) 25/09/2002 **8.7**
(71) Atotech Deutschland GMBH (DE)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0215978-3 A2** (22) 16/12/2002 **8.7**
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 0302617-5 A2** (22) 22/04/2003 **8.8**
(71) Universidade Federal Rural de Pernambuco (BR/PE)
Referente ao despacho publicado na RPI 2042 de 23/02/2010.

(21) **PI 0303538-7 A2** (22) 11/09/2003 **8.8**
(71) Sadi Poletto (BR/PR)
Referente ao despacho publicado na RPI 2101 de 12/04/2011.

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **C1 0200960-9 E2** (22) 05/05/2005 **8.11**
(61) PI0200960-9 08/03/2002
(71) Marcos Rosario Meli (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **MU 7602377-0 U2** (22) 13/12/1996 **8.11**
(71) Carlos Jose Burlet (AR)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 1711 de 21/10/2003.

(21) **MU 7800409-8 U2** (22) 13/02/1998 **8.11**
(71) Richard Pascoal (BR/SP)
(74) A Fama Marcas e Patentes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **MU 7901145-4 U2** (22) 22/06/1999 **8.11**
(71) Santos Andirá Indústria de Móveis Ltda. (BR/PR)
(74) Dimensão Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **MU 7901148-9 U2** (22) 22/06/1999 **8.11**
(71) Santos Andira Indústria de Móveis Ltda. (BR/PR)
(74) Dimensão Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **MU 8001337-6 U2** (22) 03/05/2000 **8.11**
(71) Gilberto Luis Schumacher (BR/PR) , Adair João Schumacher (BR/PR)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 1913 de 04/09/2007.

(21) **MU 8101982-3 U2** (22) 01/10/2001 **8.11**
(71) Ecoplant Indústria e Comércio de Artefatos para Plantio Ltda. (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **MU 8102145-3 U2** (22) 04/06/2001 **8.11**
(71) Vicente de Paula Macedo (BR)
(74) O Próprio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **MU 8202786-2 U2** (22) 03/12/2002 **8.11**
(71) Romeu Fredy Leotta (BR/SP)
(74) Antonia Andreoli
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **MU 8202815-0 U2** (22) 11/12/2002 **8.11**
(71) Georges Efstahios Papadopoulos (BR/RJ) , Márcio Luiz Del Rio (BR/RJ) , Winston Júlio Martins (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2077 de 26/10/2010.

(21) **MU 8203381-1 U2** (22) 30/09/2002 **8.11**
(71) Ricardo Figueira de Stefani (BR/SP)
(74) Mercosul Ass. Cons. Empresarial p/ America do Sul S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **MU 8300478-5 U2** (22) 09/05/2003 **8.11**
(71) Fanzan - Industria Metalúrgica LTDA-ME (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **MU 8502329-9 U2** (22) 25/10/2005 **8.11**
(71) Dario Theobaldo Werlang (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2077 de 26/10/2010.

(21) **PI 0300143-1 A2** (22) 23/01/2003 **8.11**
(71) Sergio Costela (BR/SC)
(74) Fabiana Crema
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300150-4 A2** (22) 09/01/2003 **8.11**
(71) José Maria Dionisio Reobasco (AR) , Ezequiel Roberto Lazaga (AR)
(74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300180-6 A2** (22) 06/02/2003 **8.11**
(71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300198-9 A2** (22) 16/01/2003 **8.11**
(71) RJ Projetos e Empreendimentos LTDA. (BR/SP)
(74) Roque Aloisio Schardong
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300202-0 A2** (22) 17/01/2003 **8.11**
(71) Gian Franco Luigi Santagata (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresariais S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300203-9 A2** (22) 20/01/2003 **8.11**
(71) Artemio Gusella (AR)
(74) Toledo Correa Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300212-8 A2** (22) 31/01/2003 **8.11**
(71) União Química Farmacêutica Nacional S/A (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa da Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Ana Maria Moura da Silva (BR/SP)
(74) LLC Info Connection Ltda
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300352-3 A2** (22) 11/02/2003 **8.11**
(71) Paulo Hoyer da Silva Costa (BR/MG)
(74) Somos Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300366-3 A2** (22) 27/01/2003 **8.11**
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300403-1 A2** (22) 07/03/2003 **8.11**
(71) Shimano INC. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300503-8 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) Marisa Soglio (BR/SP)
(74) Luiz Roberto L. Brito Silva
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300521-6 A2** (22) 13/03/2003 **8.11**
(71) Halex Star Indústria Farmacêutica LTDA. (BR/GO)
(74) LLC Info Connection Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300524-0 A2** (22) 06/02/2003 **8.11**
(71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300859-2 A2** (22) 01/04/2003 **8.11**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300861-4 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300876-2 A2** (22) 04/04/2003 **8.11**

(71) National Starch And Chemical Investment Holding Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300884-3 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0300899-1 A2** (22) 27/03/2003 **8.11**
(71) Daniel Villares Lenz Cesar (BR/SP)
(74) Naelcim Assessoria, Engenharia e Comércio Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301002-3 A2** (22) 31/03/2003 **8.11**
(71) Modine Manufacturing Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301009-0 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301017-1 A2** (22) 11/04/2003 **8.11**
(71) Continental Pet Technologies, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301046-5 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Luiz Valdener Ferreira (BR/RJ) , Iberê Pedro Ferreira (BR/RJ) , José Jorge Ferreira (BR/RJ)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301082-1 A2** (22) 02/04/2003 **8.11**
(71) Paulo Roberto Della Barra (BR/SP)
(74) Vogal Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301142-9 A2** (22) 28/04/2003 **8.11**
(71) Nobrespuma Ind. e Com. de Componentes para Calçados Ltda. (BR/MG) , Arruda & Santos S/C Ltda. (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301209-3 A2** (22) 24/03/2003 **8.11**
(71) Vicente Gomez Ubero (BR/PR)
(74) Rejane Caggiano
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301225-5 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) Ivana Lopes Vieira (BR/MG)
(74) Sônia Patricia de A. Pena Goulart P. - Lancaster
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301306-5 A2** (22) 08/05/2003 **8.11**
(71) DRV Desenvolvimento e Representação Virtual Ltda (BR/RJ)
(74) Joubert Gonçalves de Castro
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301323-5 A2** (22) 08/05/2003 **8.11**
(71) SNR Roulements (FR)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301382-0 A2** (22) 28/05/2003 **8.11**
(71) Nilza Maria da Nave e Castro Guidette (BR/SP) , Sérgio Cintra Cordeiro (BR/SP)
(74) Advocacia Fernandes e Borghi Fernandes S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301538-6 A2** (22) 14/04/2003 **8.11**
(71) Clicherlux Indústria e Comércio de Clichês de Matrizes LTDA (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301551-3 A2** (22) 20/05/2003 **8.11**
(71) Baher Peças e Máquinas Ltda. (BR/SC)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301618-8 A2** (22) 17/02/2003 **8.11**
(71) Ivan Folda (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301729-0 A2** (22) 20/06/2003 **8.11**
(71) Invensys Building Systems, Inc. (US)
(74) Hugo Silva Rosa Santiago & Maldonado
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301792-3 A2** (22) 17/06/2003 **8.11**
(71) Gustavo de Souza Lobo (BR/MT)
(74) Joel Ribas Vaz
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301816-4 A2** (22) 04/04/2003 **8.11**
(71) Agromarau Indústria e Comércio Ltda. (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301852-0 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) Agromarau Indústria e Comércio LTDA. (BR/RS)
(74) D'Mark Assessoria Empresarial Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0301860-1 A2** (22) 06/06/2003 **8.11**
(71) Carlos Octavio Cordoves Cespedes (BR/RS)
(74) João Batista dos Santos
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301893-8 A2** (22) 06/06/2003 **8.11**
(71) José Buci Campos (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0301898-9 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) Jonas Leão de Oliveira Filho (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0306118-3 A2** (22) 02/12/2003 **8.11**
(71) Jorge de Jesus dos Santos (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2060 de 29/06/2010.

(21) **PI 0307306-8 A2** (22) 11/02/2003 **8.11**
(71) Salflex Polymers LTD (CA)
(74) Flávia Salim Lopes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307318-1 A2** (22) 28/01/2003 **8.11**
(71) Torotrak (Development) Limited (GB)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307320-3 A2** (22) 28/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307324-6 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, INC. (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307331-9 A2** (22) 20/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307332-7 A2** (22) 20/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307333-5 A2** (22) 20/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307336-0 A2** (22) 30/01/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307339-4 A2** (22) 20/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307341-6 A2** (22) 21/01/2003 **8.11**
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307342-4 A2** (22) 30/01/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307344-0 A2** (22) 28/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307350-5 A2** (22) 20/02/2003 **8.11**
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307363-7 A2** (22) 30/01/2003 **8.11**
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307373-4 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307374-2 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307379-3 A2** (22) 31/01/2003 **8.11**
(71) NOVARTIS AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307393-9 A2** (22) 10/09/2003 **8.11**
(71) Francis Raluy (ES) , Antonio Meca Martinez (ES)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307396-3 A2** (22) 21/01/2003 **8.11**
(71) Peter C. Demarco (US)

(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307400-5 A2** (22) 29/01/2003 **8.11**
(71) Zentaris GMBH. (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307412-9 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) Bradley P. Fuhrman (US) , Mark S. Dowhy (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307413-7 A2** (22) 24/01/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307414-5 A2** (22) 11/02/2003 **8.11**
(71) Salflex Polymers LTD. (CA)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307420-0 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) ALFAMA - Ivestigação e Desenvolvimento de Produtos Farmacêuticos LDA. (PT)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307427-7 A2** (22) 13/03/2003 **8.11**
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307428-5 A2** (22) 31/01/2003 **8.11**
(71) UFI Filters S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307443-9 A2** (22) 22/01/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307445-5 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Praxcell (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307468-4 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307469-2 A2** (22) 30/01/2003 **8.11**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307482-0 A2** (22) 07/02/2003 **8.11**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307493-5 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Emerson Electric Co. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307494-3 A2** (22) 10/02/2003 **8.11**
(71) Johnson & Johnson GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307495-1 A2** (22) 23/01/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307509-5 A2** (22) 10/02/2003 **8.11**
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307516-8 A2** (22) 28/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307518-4 A2** (22) 29/01/2003 **8.11**
(71) Shimoda Biotech (PTY) LTD. (ZA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307519-2 A2** (22) 31/01/2003 **8.11**
(71) Sandoz GMBH. (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307523-0 A2** (22) 10/02/2003 **8.11**
(71) Neef GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307536-2 A2** (22) 24/01/2003 **8.11**
(71) Yuanhe Li (CN)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307537-0 A2** (22) 20/02/2003 **8.11**
(71) Interdigital Technology Corporation (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307543-5 A2** (22) 30/01/2003 **8.11**
(71) Itoham Foods INC (JP)
(74) Cruzeiro/NewMarc Patentes e Marcas Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307545-1 A2** (22) 31/01/2003 **8.11**
(71) Esjotech S.R.L. (IT)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307546-0 A2** (22) 01/12/2003 **8.11**
(71) Mário de Andrade Lisboa Lira Nogueira (BR/PE)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307557-5 A2** (22) 13/02/2003 **8.11**
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307564-8 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307565-6 A2** (22) 07/02/2003 **8.11**
(71) AVENTIS PHARMA S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307574-5 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307575-3 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307583-4 A2** (22) 25/02/2003 **8.11**
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307588-5 A2** (22) 24/02/2003 **8.11**
(71) Teijin Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307595-8 A2** (22) 27/01/2003 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307597-4 A2** (22) 27/01/2003 **8.11**
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307598-2 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) Coatex S.A.S. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307599-0 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307606-7 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307607-5 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307613-0 A2** (22) 07/01/2003 **8.11**
(71) TRW Automotive U.S. LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307618-0 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307619-9 A2** (22) 11/02/2003 **8.11**
(71) Neef GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307622-9 A2** (22) 31/01/2003 **8.11**
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307624-5 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Janssen Pharmaceutica N V (BE)

(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307627-0 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307637-7 A2** (22) 05/02/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307642-3 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307662-8 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) PPG Industries Ohio, INC. (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307664-4 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) PPG Industries Ohio, INC (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307696-2 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307714-4 A2** (22) 10/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307715-2 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Spotless Plastics PTY, LTD. (AU)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307720-9 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)
(74) Castro Barros Sobral Gomes Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307733-0 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307735-7 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307755-1 A2** (22) 04/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307770-5 A2** (22) 17/02/2003 **8.11**
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT (DE) , Centrum Techniki Okretowej Ship Design And Researche Centre (PL) , Seatrade AS (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307772-1 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307782-9 A2** (22) 13/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307795-0 A2** (22) 18/02/2003 **8.11**
(71) Valois S.A.S. (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307796-9 A2** (22) 19/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307812-4 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Trinc, Tire & Rim, INC. (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307813-2 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307819-1 A2** (22) 18/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Italia SPA (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307822-1 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307824-8 A2** (22) 19/02/2003 **8.11**
(71) E.I. Du Point De Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307826-4 A2** (22) 25/02/2003 **8.11**
(71) Mark R. Harvie (US)
(74) PA Produtores Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307830-2 A2** (22) 19/02/2003 **8.11**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307851-5 A2** (22) 05/09/2003 **8.11**
(71) Edson Tsutomu Anami (BR/PR) , José Ariovaldo Sartori (BR/PR) , Frits Rudolf Wienbeck (BR/PR) , Paulo Sérgio Vianna (BR/PR)
(74) Josue Cordeiro Montes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307856-6 A2** (22) 03/12/2003 **8.11**
(71) Gilson Roberto Lopes (BR/SC)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307874-4 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307893-0 A2** (22) 20/02/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307914-7 A2** (22) 25/02/2003 **8.11**
(71) Beaver Machine Corporation (CA)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307915-5 A2** (22) 02/04/2003 **8.11**
(71) Micronas Semiconductors, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307917-1 A2** (22) 07/04/2003 **8.11**
(71) Micronas Semiconductors, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307923-6 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Acument Intellectual Properties, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307932-5 A2** (22) 31/10/2003 **8.11**
(71) Behr GMBH & CO (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307933-3 A2** (22) 03/11/2003 **8.11**
(71) Behr GMBH & CO (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307938-4 A2** (22) 27/02/2003 **8.11**
(71) Basf Plant Science GMBH. (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307953-8 A2** (22) 07/05/2003 **8.11**
(71) Anton Hummel Verwaltungs GMBH (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307957-0 A2** (22) 13/02/2003 **8.11**
(71) Stago Instruments (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307969-4 A2** (22) 17/12/2003 **8.11**
(71) Ilda Irene Neckel Boeri (BR/SC)
(74) Carlo Andreas Dalcanale
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307981-3 A2** (22) 24/02/2003 **8.11**
(71) University Of Tennessee Research Foundation (US)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307982-1 A2** (22) 21/02/2003 **8.11**
(71) Alpha Thames LTD. (GB)
(74) José Antonio de Souza Cappellini
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0307996-1 A2** (22) 17/02/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308002-1 A2** (22) 19/02/2003 **8.11**
(71) Forschungszentrum Jülich GMBH. (DE)
(74) Orlando de Souza

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308015-3 A2** (22) 13/02/2003 **8.11**
(71) Cellcom Israel Limited (IL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308017-0 A2** (22) 06/03/2003 **8.11**
(71) Dyno Nobel Sweden AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308018-8 A2** (22) 25/02/2003 **8.11**
(71) AstraZeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308021-8 A2** (22) 03/02/2003 **8.11**
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308032-3 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) Sandvik Intellectual Property HB (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308033-1 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) Sandvik Intellectual Property HB (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308035-8 A2** (22) 27/02/2003 **8.11**
(71) NOVARTIS AG (CH) , Children's Hospital Of Los Angeles (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308044-7 A2** (22) 24/03/2003 **8.11**
(71) Valois S.A.S. (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308052-8 A2** (22) 17/02/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308056-0 A2** (22) 25/02/2003 **8.11**
(71) AstraZeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308070-6 A2** (22) 17/02/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308081-1 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308083-8 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308084-6 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC. (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308085-4 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308086-2 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC. (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308092-7 A2** (22) 21/05/2003 **8.11**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308098-6 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC. (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308101-0 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) The Scripps Research Institute (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308102-8 A2** (22) 19/02/2003 **8.11**
(71) Forschungszentrum Julich GMBH (DE)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308111-7 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) Mastercard Europe Sprl (BE)
(74) Dannemann, Siemsen Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308118-4 A2** (22) 17/02/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308124-9 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308131-1 A2** (22) 03/03/2003 **8.11**
(71) Beverly Watts Ramos (US) , John D. Watts (US)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308137-0 A2** (22) 04/03/2003 **8.11**
(71) Société de Conseils De Recherches Et D'Applications Scientifiques S.A.S. (FR)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308159-1 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Lifetime Products, INC. (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308170-2 A2** (22) 11/02/2003 **8.11**
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308195-8 A2** (22) 07/02/2003 **8.11**
(71) Merck Patent Gesellschaft MIT Beschaenkter Haftung (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308197-4 A2** (22) 28/02/2003 **8.11**
(71) Solvay (BE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308200-8 A2** (22) 25/02/2003 **8.11**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308212-1 A2** (22) 06/03/2003 **8.11**
(71) AstraZeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308219-9 A2** (22) 06/01/2003 **8.11**
(71) Lincoln Global, INC. (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308227-0 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Danisco A/S (DK)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308255-5 A2** (22) 05/03/2003 **8.11**
(71) Degussa AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308267-9 A2** (22) 03/03/2003 **8.11**
(71) UFI Filters S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308268-7 A2** (22) 27/02/2003 **8.11**
(71) International Business Machines Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308272-5 A2** (22) 20/03/2003 **8.11**
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308278-4 A2** (22) 07/03/2003 **8.11**
(71) Incyte San Diego Incorporated (US) , Ortho-Mcneil Pharmaceutical INC. (US)
(74) Matos e Associados - Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308280-6 A2** (22) 06/03/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308285-7 A2** (22) 26/03/2003 **8.11**
(71) Biosynexus Incorporated (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308289-0 A2** (22) 07/03/2003 **8.11**
(71) Schering-Plough LTD. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308291-1 A2** (22) 24/02/2003 **8.11**
(71) Bayer Business Services GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308297-0 A2** (22) 28/03/2003 **8.11**
(71) AstraZeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308304-7 A2** (22) 10/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US) , Pharmacia Italia SPA (IT)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308308-0 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) MHT Mold & Hotrunner Technology AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308313-6 A2** (22) 12/03/2003 **8.11**
(71) Solae, LLC (US)
(74) Thomaz Thedim Lobo - Magnus Aspeby
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308330-6 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308334-9 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Smartcap, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308338-1 A2** (22) 12/02/2003 **8.11**
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Berschränkter Haftung (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308340-3 A2** (22) 14/03/2003 **8.11**
(71) Iowa State University Research Foundation, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308359-4 A2** (22) 14/03/2003 **8.11**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308360-8 A2** (22) 12/03/2003 **8.11**
(71) Ethypharm (FR) , Universite de Montreal (CA)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308366-7 A2** (22) 18/03/2003 **8.11**
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2055 de 25/05/2010.

(21) **PI 0308367-5 A2** (22) 07/03/2003 **8.11**
(71) Cueros Industrializados Del Bajio, S.A., De C.V. (MX)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308386-1 A2** (22) 27/03/2003 **8.11**
(71) Valio LTD. (FI)
(74) Araripe & Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308391-8 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308392-6 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Invidex INC. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308393-4 A2** (22) 12/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308394-2 A2** (22) 10/03/2003 **8.11**
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308396-9 A2** (22) 14/03/2003 **8.11**
(71) Forbes Medi-Techi INC. (CA)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308397-7 A2** (22) 29/10/2003 **8.11**
(71) Leunir Rosa (BR/RS)
(74) Regina Magro Poletto
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308407-8 A2** (22) 05/03/2003 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308415-9 A2** (22) 14/03/2003 **8.11**
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308423-0 A2** (22) 13/03/2003 **8.11**
(71) Ambient Corporation (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308429-9 A2** (22) 03/03/2003 **8.11**
(71) Bayer Healthcare AG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308434-5 A2** (22) 13/03/2003 **8.11**
(71) The Lubrizol Corporation (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308437-0 A2** (22) 13/03/2003 **8.11**
(71) Ysi Incorporated (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308446-9 A2** (22) 26/02/2003 **8.11**
(71) FMC Technologies, INC. (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308452-3 A2** (22) 14/03/2003 **8.11**
(71) Euro-Celtique, S.A. (LU)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308458-2 A2** (22) 20/02/2003 **8.11**
(71) E.I. Du Pont Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308459-0 A2** (22) 18/03/2003 **8.11**
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308472-8 A2** (22) 10/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308475-2 A2** (22) 20/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308485-0 A2** (22) 07/03/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308491-4 A2** (22) 12/03/2003 **8.11**
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308492-2 A2** (22) 18/03/2003 **8.11**
(71) Shionogi & CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308493-0 A2** (22) 06/03/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2055 de 25/05/2010.

(21) **PI 0308494-9 A2** (22) 18/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308500-7 A2** (22) 27/11/2003 **8.11**
(71) Lider Indústria e Comércio de Brinquedos LTDA (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308505-8 A2** (22) 22/12/2003 **8.11**
(71) Maria Edite Ferreira Cordeiro (BR/AP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308512-0 A2** (22) 05/03/2003 **8.11**
(71) Arco Chemical Technology, L.P. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308514-7 A2** (22) 17/03/2003 **8.11**
(71) Cebal S.A.S. (FR)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308515-5 A2** (22) 18/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308517-1 A2** (22) 18/03/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308521-0 A2** (22) 19/03/2003 **8.11**
(71) Dana Corporation (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308524-4 A2** (22) 21/03/2003 **8.11**
(71) LG Life Sciences LTD. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308525-2 A2** (22) 21/03/2003 **8.11**
(71) LG Life Sciences LTD. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308526-0 A2** (22) 20/03/2003 **8.11**
(71) Meadwestvaco Packaging Systems LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308529-5 A2** (22) 19/03/2003 **8.11**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308533-3 A2** (22) 21/03/2003 **8.11**
(71) Eaton Electric N.V. (NL)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308557-0 A2** (22) 19/03/2003 **8.11**
(71) W. R. Grace & CO.-CONN. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308558-9 A2** (22) 19/03/2003 **8.11**
(71) W.R. Grace & CO.-CONN. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308989-4 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)
(74) Castro Barros Sobral Gomes Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0308991-6 A2** (22) 12/03/2003 **8.11**
(71) Ahlstrom Research And Services (FR) , Ahlstrom Corporation (FI)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309008-6 A2** (22) 04/04/2003 **8.11**
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309009-4 A2** (22) 02/04/2003 **8.11**
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309025-6 A2** (22) 25/03/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309028-0 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Orion Corporation (FI)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309053-1 A2** (22) 18/04/2003 **8.11**
(71) Smithkline Beecham Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309067-1 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309071-0 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) Serac Group (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309075-2 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) Advanced Minerals Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309077-9 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) Serac Group (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309082-5 A2** (22) 04/03/2003 **8.11**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)
(74) Flávia Salim Lopes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309083-3 A2** (22) 08/04/2003 **8.11**
(71) Laboratorios Del Dr. Esteve S.A (ES)
(74) Flávia Salim Lopes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309089-2 A2** (22) 14/04/2003 **8.11**
(71) The Iams Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309091-4 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) Snaplink B.V. (NL)
(74) Alexandre Ferreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309093-0 A2** (22) 07/04/2003 **8.11**
(71) Flamel Technologies (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309106-6 A2** (22) 10/04/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309110-4 A2** (22) 08/04/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Alexandre Ferreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309112-0 A2** (22) 10/04/2003 **8.11**
(71) Arryx, INC (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309120-1 A2** (22) 08/04/2003 **8.11**
(71) J. Uriach Y Compania S.A. (ES)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309124-4 A2** (22) 01/04/2003 **8.11**
(71) Ingel Technologies LTD. (GB)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309130-9 A2** (22) 28/03/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309131-7 A2** (22) 08/04/2003 **8.11**
(71) Millenium Biologix, INC (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309146-5 A2** (22) 24/03/2003 **8.11**
(71) Boon Edam B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309156-2 A2** (22) 10/04/2003 **8.11**
(71) Avon Property Management CO. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309191-0 A2** (22) 07/04/2003 **8.11**
(71) Fabio Perini S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309196-1 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Societe Des Produits Nestel S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309199-6 A2** (22) 07/04/2003 **8.11**
(71) Energea Umwelttechnologie GMBH. (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309214-3 A2** (22) 27/03/2003 **8.11**
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) Alexandre Ferreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309234-8 A2** (22) 20/03/2003 **8.11**
(71) The Procter & Gamble company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309237-2 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309242-9 A2** (22) 28/03/2003 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309243-7 A2** (22) 07/04/2003 **8.11**
(71) Framatome ANP (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309252-6 A2** (22) 10/04/2003 **8.11**
(71) Sun Chemical Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309256-9 A2** (22) 11/03/2003 **8.11**
(71) Kimberly-Clark WorldWide, INC. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309263-1 A2** (22) 05/03/2003 **8.11**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309265-8 A2** (22) 15/04/2003 **8.11**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309266-6 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Conve LTD. (AU)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309284-4 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309304-2 A2** (22) 11/04/2003 **8.11**
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309307-7 A2** (22) 10/04/2003 **8.11**
(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309311-5 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) Itt Manufacturing Enterprises, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309312-3 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309324-7 A2** (22) 14/04/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309332-8 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Computer Associates Think, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309335-2 A2** (22) 03/04/2003 **8.11**
(71) Bayer Healthcare AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309336-0 A2** (22) 05/05/2003 **8.11**
(71) AstraZeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309354-9 A2** (22) 05/05/2003 **8.11**
(71) Astrazeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309357-3 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309358-1 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309374-3 A2** (22) 18/04/2003 **8.11**
(71) RUBBERMAID COMMERCIAL PRODUCTS LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309376-0 A2** (22) 01/07/2003 **8.11**
(71) Grenzebach BSH GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309383-2 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Radixs PTE LTD. (SG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309386-7 A2** (22) 15/04/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Ricardo Pinho
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309404-9 A2** (22) 03/11/2003 **8.11**
(71) Behr GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309418-9 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Celmed Oncology (USA), Inc (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309425-1 A2** (22) 04/04/2003 **8.11**
(71) Societe Bic (FR)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309427-8 A2** (22) 14/04/2003 **8.11**
(71) Astellas Pharma Inc. (JP)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309439-1 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309451-0 A2** (22) 23/04/2003 **8.11**
(71) Nuvera Fuel Cells Europe S.R.L. (IT)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309466-9 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Racing Vision Investments, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309473-1 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309482-0 A2** (22) 11/04/2003 **8.11**
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309506-1 A2** (22) 03/11/2003 **8.11**
(71) Sérgio Ricardo Bandeira Bello (BR/RS)
(74) Paulo Afonso Pereira cons. em Marcas e Patentes LTDA S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309509-6 A2** (22) 10/12/2003 **8.11**
(71) Renato Campelo de Sousa (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309514-2 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) Exogen, INC. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309518-5 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) C.G. Bretting Manufacturing Company, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309522-3 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) Ishihara Sangyo Kaisha LTD. (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309540-1 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) TMD Friction Europe GMBH (DE)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309543-6 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) TMD Friction Europe GMBH (DE)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309552-5 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309554-1 A2** (22) 29/04/2003 **8.11**
(71) Halliburton Energy Services, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309556-8 A2** (22) 15/04/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309593-2 A2** (22) 09/04/2003 **8.11**
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309603-3 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) Universite Libre de Bruxelles (BE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309604-1 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Nec Corporation (JP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309621-1 A2** (22) 28/04/2003 **8.11**
(71) Wyeth (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309637-8 A2** (22) 30/04/2003 **8.11**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309658-0 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) Pechiney Electrometallurgie (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309679-3 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Outokumpu OYJ (FI)
(74) Thomaz Thedim Lobo
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309682-3 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Ambient Corporation (US)
(74) Montaury Pimenta Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309684-0 A2** (22) 06/05/2003 **8.11**

(71) Arakis LTD (GB)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309698-0 A2** (22) 13/05/2003 **8.11**
(71) Modine Manufacturing Company (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309700-5 A2** (22) 11/04/2003 **8.11**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire Et Conseil De Surveillance Pour L'Etude Et L'eploitation Des Procédés Georges Clude (FR) , La Soudure Autogene Francaise (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309703-0 A2** (22) 30/04/2003 **8.11**
(71) Biowhittaker Technologies, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309705-6 A2** (22) 05/05/2003 **8.11**
(71) Archer-Daniels-Midland Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309715-3 A2** (22) 28/03/2003 **8.11**
(71) Wavecrest Laboratories, LLC (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309729-3 A2** (22) 25/03/2003 **8.11**
(71) 3m Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309739-0 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Valspar Sourcing, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309742-0 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Children's Hospital Medical Center (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309743-9 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309744-7 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309746-3 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Pfizer Products Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309748-0 A2** (22) 16/04/2003 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309754-4 A2** (22) 01/05/2003 **8.11**
(71) The Washington University (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309756-0 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Sig Combibloc GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309764-1 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309778-1 A2** (22) 15/04/2003 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309784-6 A2** (22) 23/05/2003 **8.11**
(71) Art Of Xen Limited (GB)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309788-9 A2** (22) 29/04/2003 **8.11**
(71) Dolomatrix International Limited (AU)
(74) Veirano e Advogados Associados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309797-8 A2** (22) 16/09/2003 **8.11**
(71) Grupo Antolin-Ingeniería S.A. (ES)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309798-6 A2** (22) 30/04/2003 **8.11**
(71) University Of Connecticut (US)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309805-2 A2** (22) 25/04/2003 **8.11**
(71) Schreiber Foods, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0309808-7 A2** (22) 03/05/2003 **8.11**
(71) Altana Pharma AG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309811-7 A2** (22) 07/05/2003 **8.11**
(71) BTU International, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309812-5 A2** (22) 07/05/2003 **8.11**
(71) BTU International, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309813-3 A2** (22) 07/05/2003 **8.11**
(71) BTU International, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309816-8 A2** (22) 28/04/2003 **8.11**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309821-4 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) THE GILLETTE COMPANY (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309832-0 A2** (22) 25/04/2003 **8.11**
(71) Schreiber Foods, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309845-1 A2** (22) 25/04/2003 **8.11**
(71) Schreiber Foods, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0309861-3 A2** (22) 24/04/2003 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309867-2 A2** (22) 01/05/2003 **8.11**
(71) The Arizona Board Of Regents On Behalf Of The University Of Arizona (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309873-7 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309881-8 A2** (22) 07/05/2003 **8.11**
(71) Harris Corporation (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309884-2 A2** (22) 08/05/2003 **8.11**
(71) Forward Ventures, LP (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309900-8 A2** (22) 02/05/2003 **8.11**
(71) Interdigital Technology Corporation (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309904-0 A2** (22) 26/08/2003 **8.11**
(71) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309905-9 A2** (22) 29/08/2003 **8.11**
(71) Uni-Charm Corporation (JP)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309910-5 A2** (22) 07/05/2003 **8.11**
(71) Harris Corporation (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309919-9 A2** (22) 09/05/2003 **8.11**
(71) Billion Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309920-2 A2** (22) 09/05/2003 **8.11**
(71) CPH Innovations Corp. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309926-1 A2** (22) 09/05/2003 **8.11**
(71) CPH Innovations Corp. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309982-2 A2** (22) 14/05/2003 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309988-1 A2** (22) 15/05/2003 **8.11**
(71) Leo Pharma A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309991-1 A2** (22) 13/05/2003 **8.11**
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0309993-8 A2** (22) 29/04/2003 **8.11**
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310000-6 A2** (22) 16/05/2003 **8.11**
(71) Arkion Life Sciences LLC (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310007-3 A2** (22) 05/03/2003 **8.11**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310011-1 A2** (22) 22/04/2003 **8.11**
(71) Isolagen Technologies, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310029-4 A2** (22) 28/03/2003 **8.11**
(71) Wavecrest Laboratories, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310031-6 A2** (22) 09/05/2003 **8.11**
(71) Arizona Chemical Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310033-2 A2** (22) 14/05/2003 **8.11**
(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310036-7 A2** (22) 15/05/2003 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310045-6 A2** (22) 15/04/2003 **8.11**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310053-7 A2** (22) 15/05/2003 **8.11**
(71) Sig Technology AG (Sig Technology LTD.) (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310054-5 A2** (22) 14/05/2003 **8.11**
(71) Chris Quinlan (US)
(74) Vieira de Mello Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310059-6 A2** (22) 17/04/2003 **8.11**
(71) Husky Injection Molding Systems Ltd. (CA)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310061-8 A2** (22) 16/05/2003 **8.11**
(71) Pharmacia Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310063-4 A2** (22) 05/09/2003 **8.11**
(71) Maxtor Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310065-0 A2** (22) 14/02/2003 **8.11**
(71) Wagon Trail Ventures, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310071-5 A2** (22) 14/05/2003 **8.11**
(71) Thomson Licensing S.A. (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310074-0 A2** (22) 15/05/2003 **8.11**
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)
(74) Antonella Carminatti
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310085-5 A2** (22) 15/05/2003 **8.11**
(71) Wyeth (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0310095-2 A2** (22) 20/05/2003 **8.11**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2051 de 27/04/2010.

(21) **PI 0312271-9 A2** (22) 27/06/2003 **8.11**
(71) Idenix (Cayman) Limited. (KY) , Universita Degli Studi Di Cagliari (IT) , Centre National De La Recherche Scientifique (CNRS) (FR)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho publicado na RPI 2077 de 26/10/2010.

(21) **PI 0408397-0 A2** (22) 24/06/2004 **8.11**
(71) Safety Wall Paredes Ltda. (BR/RJ)
(74) Lenita Guimarães Caiado de Castro
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0501091-8 A2** (22) 31/01/2005 **8.11**
(71) Laboratório Medinfar-Produtos Farmacêuticos, S.A. (PT)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Referente ao despacho publicado na RPI 2086 de 28/12/2010.

(21) **PI 0503331-4 A2** (22) 19/08/2005 **8.11**
(71) Celulose Reciclada Indústria e Comércio Ltda. (BR/PE)
(74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2086 de 28/12/2010.

(21) **PI 9806474-6 A2** (22) 30/12/1998 **8.11**
(71) Arne Tapio Turunen (BR/RJ) , Paulo José Dutra de Azevedo (BR/RJ) , Marc Joüet Pastré (BR/RJ)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 9911750-9 A2** (22) 29/06/1999 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 9913878-6 A2** (22) 17/09/1999 **8.11**
(71) University Of Kentucki Research Department (US) , The Salk Institute For Biological Studies (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 1913 de 04/09/2007.

(21) **PI 0001804-0 A2** (22) 16/05/2000 **8.11**
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0003264-6 A2** (22) 24/04/2000 **8.11**
(71) Gilberto Libardi (BR/SP)
(74) Nova Marca Consultores Associados Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0004602-7 A2** (22) 22/09/2000 **8.11**
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0010124-9 A2** (22) 27/04/2000 **8.11**
(71) Rhein Biotech Gesellschaft Fuer Neue Biotechnologische Prozesse Und Produkte MBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0010323-3 A2** (22) 05/05/2000 **8.11**
(71) The Immune Response Corporation (BR)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0010435-3 A2** (22) 26/10/2000 **8.11**
(71) Silvio de Freitas Dorea (BR/BA)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0010558-9 A2** (22) 15/05/2000 **8.11**
(71) Onco Alert PTY LTD (AU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0011117-1 A2** (22) 31/05/2000 **8.11**
(71) Instituto Superior de Agronomia (PT) , Stab Vida - Investigação e Serviços em Ciências Biológicas LDA. (PT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0016603-0 A2** (22) 14/12/2000 **8.11**
(71) Ineos Europe Limited (GB)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0100325-9 A2** (22) 15/01/2001 **8.11**
(71) Udinese Metais LTDA (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0100866-8 A2** (22) 06/03/2001 **8.11**
(71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0102198-2 A2** (22) 01/03/2001 **8.11**
(71) José Marques dos Santos (BR/DF)
(74) O Próprio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0104144-4 A2** (22) 19/09/2001 **8.11**
(71) United Technologies Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0108007-5 A2** (22) 02/02/2001 **8.11**
(71) Wyeth (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0109229-4 A2** (22) 06/03/2001 **8.11**
(71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0110200-1 A2** (22) 19/04/2001 **8.11**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0110237-0 A2** (22) 24/04/2001 **8.11**
(71) Ecolab INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0110916-2 A2** (22) 16/03/2001 **8.11**
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GMBH (DE)
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0111238-4 A2** (22) 08/05/2001 **8.11**
(71) Crompton Corporation (US)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0111510-3 A2** (22) 01/06/2001 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0111539-1 A2** (22) 08/06/2001 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0112488-9 A2** (22) 10/07/2001 **8.11**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0112630-0 A2** (22) 17/07/2001 **8.11**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0113704-2 A2** (22) 07/09/2001 **8.11**
(71) Robert J. Cionni (US)
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0113807-3 A2** (22) 07/09/2001 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0114114-7 A2** (22) 13/09/2001 **8.11**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0114624-6 A2** (22) 17/10/2001 **8.11**
(71) Rhodia Chimie (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0114716-1 A2** (22) 09/10/2001 **8.11**
(71) Sanarus Medical, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0116132-6 A2** (22) 06/12/2001 **8.11**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0200324-4 A2** (22) 05/02/2002 **8.11**
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0200939-0 A2** (22) 14/03/2002 **8.11**
(71) Chan Ce Wo (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0200960-9 A2** (22) 08/03/2002 **8.11**
(71) Marcos Rosario Meli (BR/SP)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0201021-6 A2** (22) 20/03/2002 **8.11**
(71) Dal Ponte & Cia Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0201183-2 A2** (22) 27/03/2002 **8.11**
(71) Paulo Roberto de Oliveira Noernberg (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0201411-4 A2** (22) 24/04/2002 **8.11**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0202663-5 A2** (22) 04/07/2002 **8.11**
(71) Agostinho Godinho (BR/RS)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0202678-3 A2** (22) 11/07/2002 **8.11**
(71) Guglielmo Ietto (BR/RJ)
(74) Rubem dos Santos Querido
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0202694-5 A2** (22) 15/07/2002 **8.11**
(71) Stabilus GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0202746-1 A2** (22) 15/07/2002 **8.11**
(71) Rosangela do Carmo Marchi Deves (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0203337-2 A2** (22) 19/08/2002 **8.11**
(71) Nelson Basso (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0203395-0 A2** (22) 23/08/2002 **8.11**
(71) Maurício Artur Ghislain Lefevre Neto (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C LTDA
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0203679-7 A2** (22) 26/08/2002 **8.11**
(71) Udinese Metais LTDA. (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0203762-9 A2** (22) 13/09/2002 **8.11**
(71) Halliburton Energy Services, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204048-4 A2** (22) 20/09/2002 **8.11**
(71) Moisés Flaviano Pereira (BR/MG)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204049-2 A2** (22) 24/09/2002 **8.11**
(71) Ricardo Pocai (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204210-0 A2** (22) 16/10/2002 **8.11**
(71) Arturo Salice S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204322-0 A2** (22) 22/10/2002 **8.11**
(71) Dario Yoshinobu Nakata (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204408-0 A2** (22) 28/10/2002 **8.11**
(71) Celso Renato Junqueira Franco (BR/SP) , Ricardo Junqueira Franco (BR/SP)
(74) Daniel Figueiredo
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204435-8 A2** (22) 17/10/2002 **8.11**
(71) Rohden Portas e Painés LTDA (BR/SC)
(74) Douglas Hamilton de Queiroz
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0204725-0 A2** (22) 16/10/2002 **8.11**
(71) Francisco Leoncio Cerqueira (BR/SP)
(74) Gold Star Patentes e Marcas S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0205008-0 A2** (22) 20/11/2002 **8.11**
(71) Silvio Spregacinere (BR/SP)
(74) Rogério Brunner
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0205231-8 A2** (22) 16/12/2002 **8.11**
(71) Jorge de Jesus dos Santos (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2060 de 29/06/2010.

(21) **PI 0205235-0 A2** (22) 19/12/2002 **8.11**
(71) Splice Indústria Comércio e Serviços Ltda. (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0206016-7 A2** (22) 22/11/2002 **8.11**
(71) Andre de Macedo (BR/RS)
(74) B&P Associados Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0206282-8 A2** (22) 18/12/2002 **8.11**
(71) Erowa AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0206307-7 A2** (22) 07/01/2002 **8.11**
(71) Israel Dvoretzky (US) , John E. Kuleza (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0206315-8 A2** (22) 04/01/2002 **8.11**
(71) Martin Engineering Company (US)
(74) Thomaz Thedim Lobo (0242) e Magnus Aspeby (01524)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0206608-4 A2** (22) 17/01/2002 **8.11**
(71) The Boeing Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0206895-8 A2** (22) 21/11/2002 **8.11**
(71) Mauro Donai de Oliveira (BR/RJ) , Wanderson Wu (BR/RJ)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0207041-3 A2** (22) 04/11/2002 **8.11**
(71) Frederico Viebig (BR/SP)
(74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2060 de 29/06/2010.

(21) **PI 0207238-6 A2** (22) 25/10/2002 **8.11**
(71) Eduardo Álvares Bomfim Júnior (BR/DF)

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0207425-7 A2** (22) 19/11/2002 **8.11**
(71) Edgardo Francisco Menghini (BR/SP)
(74) Mauricio Darré
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0207632-2 A2** (22) 03/03/2002 **8.11**
(71) Flowmedic Limited (BM)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0207967-4 A2** (22) 05/03/2002 **8.11**
(71) Philippe Mangeard (FR)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208084-2 A2** (22) 12/03/2002 **8.11**
(71) Powis Parker, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208096-6 A2** (22) 06/03/2002 **8.11**
(71) Fibercore, Inc (US)
(74) Momsen Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2029 de 24/11/2009.

(21) **PI 0208178-4 A2** (22) 03/10/2002 **8.11**
(71) Emerson Teixeira de Andrade (BR/DF)
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208260-8 A2** (22) 21/03/2002 **8.11**
(71) Veka AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208329-9 A2** (22) 21/03/2002 **8.11**
(71) Rodney James Lane (AU)
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208410-4 A2** (22) 12/03/2002 **8.11**
(71) Meridian Automotive Systems, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208483-0 A2** (22) 14/03/2002 **8.11**
(71) Stewart James Wright (AU)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208638-7 A2** (22) 02/04/2002 **8.11**
(71) Luciano Tosato (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208673-5 A2** (22) 05/04/2002 **8.11**
(71) Neoss Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0208929-7 A2** (22) 04/04/2002 **8.11**
(71) NetShape International, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0209041-4 A2** (22) 22/04/2002 **8.11**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0209046-5 A2** (22) 20/04/2002 **8.11**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0209217-4 A2** (22) 24/04/2002 **8.11**
(71) Paul de Windt (AN)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0209358-8 A2** (22) 07/05/2002 **8.11**
(71) Vae Eisenbahnsysteme GmbH (AT) , Vae GmbH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0209413-4 A2** (22) 17/05/2002 **8.11**
(71) Occupational & Medical Innovations LTD. (AU)
(74) Waldemar do Nascimento
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210272-2 A2** (22) 31/05/2002 **8.11**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210440-7 A2** (22) 12/06/2002 **8.11**
(71) Sashlite, LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210515-2 A2** (22) 17/06/2002 **8.11**
(71) Jarvis Products Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210563-2 A2** (22) 20/06/2002 **8.11**
(71) Microventio, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210621-3 A2** (22) 01/07/2002 **8.11**
(71) Rubicon Medical, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210628-0 A2** (22) 01/07/2002 **8.11**
(71) Becton Dickinson And Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0210864-0 A2** (22) 08/07/2002 **8.11**
(71) Westvaco Packaging Group, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211077-6 A2** (22) 08/07/2002 **8.11**
(71) Bic Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211236-1 A2** (22) 03/07/2002 **8.11**
(71) Metal Storm Limited (AU)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211321-0 A2** (22) 02/07/2002 **8.11**
(71) Virtek Laser Systems, Inc. (CA)
(74) Luis Antonio Ricco Nunes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211554-9 A2** (22) 30/07/2002 **8.11**
(71) Alpinestars Research SRL (IT)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211584-0 A2** (22) 26/07/2002 **8.11**
(71) Tennant Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211615-4 A2** (22) 26/07/2002 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211658-8 A2** (22) 19/09/2002 **8.11**
(71) Mattel, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0211860-2 A2** (22) 06/08/2002 **8.11**
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0212302-9 A2** (22) 03/09/2002 **8.11**
(71) Christian Widmer (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0212842-0 A2** (22) 24/09/2002 **8.11**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0213891-3 A2** (22) 22/04/2002 **8.11**
(71) Joint Stock Company Avisma Titanium-Magnesium Works (RU)
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215016-6 A2** (22) 19/12/2002 **8.11**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215017-4 A2** (22) 06/12/2002 **8.11**
(71) Pfizer INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215111-1 A2** (22) 13/12/2002 **8.11**
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215120-0 A2** (22) 05/12/2002 **8.11**
(71) Rehau AG & Co. (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215153-7 A2** (22) 12/12/2002 **8.11**
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215154-5 A2** (22) 09/12/2002 **8.11**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215185-5 A2** (22) 18/12/2002 **8.11**
(71) Microgen Energy Limited (GB)
(74) Daniel & Cia.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215194-4 A2** (22) 19/12/2002 **8.11**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215499-4 A2** (22) 05/12/2002 **8.11**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215504-4 A2** (22) 11/11/2002 **8.11**
(71) Oladur LTD. (IL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215525-7 A2** (22) 24/04/2002 **8.11**
(71) Prof. Birkmayer Gesundheitsprodukte GMBH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215597-4 A2** (22) 03/10/2002 **8.11**
(71) The Firedrill Company, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215607-5 A2** (22) 26/08/2002 **8.11**
(71) Paper Converting Machine Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2047 de 30/03/2010.

(21) **PI 0215641-5 A2** (22) 04/12/2002 **8.11**
(71) Robert Bosch GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215761-6 A2** (22) 04/10/2002 **8.11**
(71) Computer Associates Think, Inc (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215803-5 A2** (22) 12/07/2002 **8.11**
(71) CFS Weert B.V. (NL)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215914-7 A2** (22) 08/11/2002 **8.11**
(71) Andrew Corporation (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215934-1 A2** (22) 06/11/2002 **8.11**
(71) Agency For Science, Technology And Research (SG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215940-6 A2** (22) 15/11/2002 **8.11**
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215941-4 A2** (22) 15/11/2002 **8.11**
(71) Telecom Italia S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215943-0 A2** (22) 15/11/2002 **8.11**
(71) Telecom Italia S.P.A (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215993-7 A2** (22) 22/12/2002 **8.11**
(71) Fractus S.A. (ES)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

(21) **PI 0215995-3 A2** (22) 27/12/2002 **8.11**
(71) Gregory Rubin (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho 8.6 da RPI 2038 de 26/01/2010.

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 8100449-4 U2** (22) 13/03/2001 **9.1**
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SANTANTONIO .
(71) Keko Acessórios S/A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8100878-3 U2** (22) 25/04/2001 **9.1**
(54) RÉGUA PARA CORTAR FIOS COM O MESMO COMPRIMENTO
(71) Ana Maria Marchioro Casara (BR/RS)
(74) Kiekow & Kikow Ltda.

(21) **MU 8102960-8 U2** (22) 26/12/2001 **9.1**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM TORRADOR PARA CAFÉ E OUTROS GRÃOS COM SISTEMA DE LEITO FLUIDIZADO
(71) Pinhalense S/A Máquinas Agrícolas (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.

(21) **MU 8301279-6 U2** (22) 04/06/2003 **9.1**
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONTROLE DE VAZÃO D'ÁGUA APLICADO EM BOMBAS D'ÁGUA DE AQUÁRIOS, TANQUES E SIMILARES
(71) Sarlo Better Equipamentos LTDA. (BR/SP)
(74) Leandro Roque de Oliveira Neto

(21) **MU 8302800-5 U2** (22) 17/11/2003 **9.1**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA TRILHO FERROVIÁRIO
(71) Carlos Augusto Veras da Silva (BR/SP) , Alvaro Veras da Silva Junior (BR/SP) , Wagner Trugillo Marcone (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

(21) **MU 8303078-6 U2** (22) 27/11/2003 **9.1**
(54) DISPOSIÇÕES INTRODUZIDAS EM CONJUNTO SEMIFLEXÍVEL CARREADOR DE AR COMPRIMIDO PARA CALIBRAGEM DE PNEUMÁTICO EMBARCADO EM VEÍCULO PESADO
(71) Rodocapanema Calibradores Ltda. (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

(21) **PI 0300114-8 A2** (22) 22/01/2003 **9.1**
(54) PNEUS PARA VEÍCULOS, ESPECIALMENTE PARA MOTOCICLETAS
(71) Continental Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0302062-2 A2** (22) 30/05/2003 **9.1**
(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E CARCAÇA DE MOTOR
(71) International Indústria Automotiva da América do Sul Ltda. (BR/RS)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0303505-0 A2** (22) 11/09/2003 **9.1**
(54) MÉTODOS PARA FABRICAR ENGRENAGENS PLANETÁRIAS HELICOIDAIS COMPOSTAS, E PARA FABRICAR UMA MONTAGEM DE ENGRENAGEM PLANETÁRIA
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0303574-3 A2** (22) 11/03/2003 **9.1**
(54) COMPRESSOR DO TIPO DE REDOMA DE ALTA E BAIXA PRESSÃO
(71) Daikin Industries, LTD. (JP)
(74) Marcello do Nascimento

(21) **PI 0303677-4 A2** (22) 20/03/2003 **9.1**
(54) COMPRESSOR
(71) Daikin Industries, Ltd. (JP)
(74) David do Nascimento

(21) **PI 0305253-2 A2** (22) 27/06/2003 **9.1**
(54) UNIDADE PARA VERIFICAÇÃO DA DOSAGEM DE MATERIAL FARMACÊUTICO EM UMA MÁQUINA DE ENCHIMENTO DE CÁPSULAS
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.P.A. (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0311756-1 A2** (22) 07/05/2003 **9.1**
(54) AÇO E FERRAMENTA DE MOLDE PARA MATERIAIS PLÁSTICOS FEITA DO AÇO
(71) Uddeholm Tooling Aktiebolag (SE)
(74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0312465-7 A2** (22) 03/07/2003 **9.1**
(54) PARAFUSO DE CABEÇA VAZADA E APLICAÇÃO PARA O MESMO
(71) Valmex (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0318308-4 A2** (22) 25/04/2003 **9.1**
(54) TUBO DE AÇO SEM COSTURA DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, BOM GRAU DE DUREZA, BOA RESISTÊNCIA A FRATURAS NO METAL, DE BASE E NA ZONA AFETADA POR CALOR (HAZ) E BOA RESISTÊNCIA À CORROSÃO E PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO
(71) Tubos de Acero de Mexico, S.A (MX) , Dalmine S.P.A. (IT)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(21) **PI 0802683-1 A2** (22) 11/08/2008 **9.1**
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PLACA DE MONTAGEM DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS SEM SOLDA, COM COMPONENTES ELETRÔNICOS INTEGRADOS À MESMA
(71) Fernando Roberto Sanchez (BR/SP) , Gilmar Aparecido de Souza (BR/SP)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 9710836-7 A2** (22) 17/04/1997 **9.1**
(54) MÉTODOS PARA DETECÇÃO ESPECÍFICA DE UM OU MAIS DOS ANALITOS EM UMA AMOSTRA
(71) Spectrametrix Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9711895-8 A2** (22) 10/10/1997 **9.1**
(54) "PROCESSO PARA ESTIMAR UM OU MAIS PARÂMETROS DO CONJUNTO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES"
(71) Intel Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9714607-2 A2** (22) 23/09/1997 **9.1**
(54) "MÉTODO PARA AUTOMATICAMENTE FORMAR UM GUIA DE PROGRAMA COMPOSTO PARA EXIBIÇÃO A PARTIR DA COMPARAÇÃO DE DADOS DE MÚLTIPLAS FONTES"
(71) Thomson Consumer Eletronics, INC. (US)

(21) **PI 9714609-9 A2** (22) 23/09/1997 **9.1**
(54) "MÉTODO PARA PROCESSAR UM SINAL DE VÍDEO DE ALTA DEFINIÇÃO"
(71) Thomson Consumer Electronics, INC. (US)

(21) **PI 9813267-9 A2** (22) 23/10/1998 **9.1**
(54) EQUIPAMENTO E PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE GRADE ÓPTICA
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9900975-7 A2** (22) 08/03/1999 **9.1**
(54) MÁQUINA GIRATÓRIA ELÉTRICA DE EXCITAÇÃO DUPLA.
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9901040-2 A2** (22) 01/04/1999 **9.1**
(54) FERRAMENTA PARA SEPARAR UMA FIBRA ÓTICA, ENCAPSULADA POR UM ENCAPSULANTE EM UM VÃO SELECIONADO DA FIBRA ÓTICA ENCAPSULADA.
(71) Prysmian Communications Cables and Systems USA, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9907633-0 A2** (22) 05/02/1999 **9.1**
(54) MEDIDOR DE FLUXO CORIÓLIS E MÉTODO PARA DINAMICAMENTE EQUILIBRAR UM MEDIDOR DE FLUXO CORIÓLIS
(71) Micro Motion, Inc (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 9915802-7 A2** (22) 07/12/1999 **9.1**
(54) CONTROLADOR DE FLUXO DE MASSA DE CORIOLIS COM SENSOR CAPACITIVO E CONTROLADOR, E DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAR FLUXO DE MASSA.
(71) Emerson Electric Co. (US)
(74) Nellie Anne Daniel - Shores

(21) **PI 9916047-1 A2** (22) 07/05/1999 **9.1**
(54) CONJUNTO DE ARMAÇÕES DE ÓCULOS
(71) Domani Eyewear Pty Ltd. (AU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0004419-9 A2** (22) 27/06/2000 **9.1**
(54) BARRA DE GRELHA CENTRAL DE DUPLA FACE
(71) Samarco Mineração S.A. (BR/MG)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0005394-5 A2** (22) 15/02/2000 **9.1**
(54) LENTES DE ADIÇÃO PROGRESSIVA COM PERFIS DE POTÊNCIA VARIÁVEIS E MÉTODO PARA PRODUZIR UMA LENTE DE ÓCULOS.
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0005592-1 A2** (22) 13/11/2000 **9.1**
(54) SISTEMA DE ATIVAÇÃO PARA MONITOR DE VELOCIDADE
(71) Fiat Automoveis S.A. (BR/MG)
(74) Marco Antonio Saltini

(21) **PI 0012647-0 A2** (22) 21/07/2000 **9.1**
(54) COMPOSTO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO MESMO, PRODUTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E UTILIZAÇÃO DO PRODUTO
(71) Societe de Conseils de Recherches ET D'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S) (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0012712-4 A2** (22) 21/07/2000 **9.1**
(54) MÉTODOS DE PRODUÇÃO DE L-AMINOÁCIDOS AUMENTANDO-SE O NADPH CELULAR
(71) Archer-Daniels-Midland Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0108897-1 A2** (22) 01/03/2001 **9.1**
(54) Sistema de energia auxiliar, sistema e método para controlar a saída de energia de um motor térmico e de combustão externa, método para operar um queimador de um motor de combustão externa, sistema para fornecer energia a um veículo de transporte pessoal e unidade de energia auxiliar móvel
(71) New Power Concepts LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113001-3 A2** (22) 13/07/2001 **9.1**
(54) ABSORVENTES E PROCESSO PARA PRODUZIR OS MESMOS; CONSTRUÇÕES E ARTIGOS ABSORVÍVEIS
(71) Sanyo Chemical Industries, INC. (JP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0200121-7 A2** (22) 10/01/2002 **9.1**
(54) DISPOSITIVO DE DESTRANCAMENTO DE TRANCA DE ASSENTO
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0204319-0 A2** (22) 23/08/2002 **9.1**
(54) ESTRUTURA DE ENTRADA DE AR EM REDOR DE GRADE DIANTEIRA PARA VEÍCULO
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0208213-6 A2** (22) 19/03/2002 **9.1**
(54) PERSIANA, LÂMINA DE PERSIANA, PROCESSO PARA FABRICAR A MESMA, E MÁQUINA DE ESTAMPAGEM DA MESMA.
(71) Nichibei CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0212882-9 A2** (22) 10/09/2002 **9.1**
(54) CARTUCHO DE EJEÇÃO DE FLUIDO, FITA PARA SELAR BICOS EM UM CARTUCHO DE EJEÇÃO E MÉTODO PARA SELAR OS BICOS DE UMA CAMADA DE BICOS
(71) Hewlett-Packard Company (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0213533-7 A2** (22) 23/10/2002 **9.1**
(54) DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA SANGRAMENTO DE UMA FASE FUNDIDA A PARTIR DE UMA FORNALHA DE FUSÃO
(71) Outokumpu OYJ (FI)
(74) Magnus Aspeby e Cláudio Marcelo Szabas

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 7903173-0 U2** (22) 16/11/1999 **9.2**
(54) RADAR MÓVEL
(71) Tecdet Tecnologia em Detecções Indústria Comércio Importação e Exportação Ltda (BR/SP)
(74) Luiz Antonio da Silva
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 9º combinado com o Art. 14 da LPI

(21) **MU 8100456-7 U2** (22) 14/03/2001 **9.2**
(54) CONTROLADOR ELETRÔNICO DE AR CONDICIONADO PARA ÔNIBUS
(71) Gilberto Rossato de Medeiros (BR/RS)
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marcas e Patentes Ltda. S/C
Indefiro o pedido de acordo o artigo 9º combinado com artigo 14 da LPI.

(21) **MU 8100681-0 U2** (22) 18/04/2001 **9.2**
(54) MARKETING APLICADO EM TELEFONIA MÓVEL E FIXA
(71) Agildo Luiz da Silva Sobrinho (BR/SC) , Ricardo Trauer (BR/SC)
(74) Agência Gaúcha Marcas e Patentes Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 10 da LPI

(21) **MU 8200610-5 U2** (22) 26/03/2002 **9.2**
(54) EMBALAGEM APLICADORA DE CERA DEPILATÓRIA
(71) Luiz Carlos Bradaschia Jorge (BR/SP)
(74) Apia - Sergio Salvador Fumo Marcas e Patentes
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8200811-6 U2** (22) 19/04/2002 **9.2**
(54) PROTEÇÃO ASSÉPTICA PARA EMBALAGENS ALIMENTÍCIAS, DE BEBIDAS E CONGÊNERES
(71) Genor Peraza Filho (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C LTDA
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8201034-0 U2** (22) 16/04/2002 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ELEMENTO PROMOCIONAL APLICADO EM CABO E/OU CABEÇA DE CHAVES
(71) Sérgio Sarto (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º 14º da LPI

(21) **MU 8201535-0 U2** (22) 13/03/2002 **9.2**
(54) TAMPÃO ROTULADOR PARA LATAS E EMBALAGENS DE BEBIDAS EM GERAL
(71) Adriano Carlos Neves de Brito (BR/MG)
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8201698-4 U2** (22) 18/07/2002 **9.2**
(54) BEBEDOURO PARA AVES
(71) Bento Zanoni (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 LPI

(21) **MU 8201842-1 U2** (22) 09/08/2002 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ENVELOPE COLANTE
(71) Aparecida Leonice Fabrício Martucci (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas E Patentes S/C LTDA
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202042-6 U2** (22) 27/08/2002 **9.2**
(54) GRAMA SINTÉTICA FABRICADA COM MONOFILAMENTOS DE POLIETILENO PLANO OU TEXTURIZADOS
(71) Sergio Luiz Caciatori (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileria de Marcas Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202513-4 U2** (22) 18/10/2002 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TAMPA COM ANEL-LACRE PROVIDO DE VIROLA TRI-PARTIDA
(71) GIOVANNI GARBONI (BR/RJ)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202560-6 U2** (22) 11/10/2002 **9.2**
(54) APERFEIÇOAMENTO EM QUADRO DE PALAVRAS CRUZADAS
(71) Reinaldo Duque (BR/SP)
(74) Cláudia Villagra da Silva Marques
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202718-8 U2** (22) 14/11/2002 **9.2**
(54) EMBALAGEM PARA ACONDICIONAR MARMITEX
(71) Alvise Bertotti (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202729-3 U2** (22) 20/11/2002 **9.2**
(54) TAMPA PARA CREME DE PENTEAR
(71) Ricardo Bruno Rodrigues (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202917-2 U2** (22) 10/12/2002 **9.2**
(54) TAMPA COM ABERTURA E FECHAMENTO SINCRONIZADO
(71) Mauricio Sandro Barbosa (BR/PR)
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8202971-7 U2** (22) 02/12/2002 **9.2**
(54) CANHÃO LANÇADOR DE BOLAS
(71) Hugo Carvalho (BR/RS)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º ,14 da LPI

(21) **MU 8203125-8 U2** (22) 20/08/2002 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ENTRADA DE VEÍCULO UTILITÁRIO
(71) Comercial Cirilo Ltda (BR/MG)
(74) Washington Luiz Santos de Oliveira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8203160-6 U2** (22) 08/11/2002 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM TAMPA
(71) Valmice Gomes Vieira (BR/SC)
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8203201-7 U2** (22) 17/12/2002 **9.2**
(54) MACA PARA AERONAVE
(71) Milton Neumann (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e14 da LPI

(21) **MU 8203318-8 U2** (22) 02/12/2002 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CANTONEIRA
(71) Eltete do Brasil LTDA. (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda
Indeferido com base nos Arts. 9º e 14 da LPI

(21) **MU 8203354-4 U2** (22) 31/10/2002 **9.2**
(54) PLACA CIMENTÍCEA ARMADA POR MALHA DE TETRAEDROS
(71) Frederico Veloso Mendes (BR/MG)

(21) **MU 8302097-7 U2** (22) 14/08/2003 **9.2**
(54) SUSPENSÃO PARA O DISCO DE CORTE EM MÁQUINAS AGRÍCOLAS SEMEADORAS DE PLANTIO DIRETO
(71) Marchesan Implementos e Máquinas Agricolas Tatu S/A. (BR/SP)
(74) Lanir Orlando
Indeferido com base nos Arts. 9º, 11 e 25 da LPI

(21) **MU 8303038-7 U2** (22) 26/11/2003 **9.2**
(54) CONFIGURAÇÃO EM FRASCO INTEGRADO AO DISPOSITIVO DE LIMPEZA
(71) Benito Bonanno (BR/SP)

(74) O Próprio
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º e14 da LPI

(21) **MU 8800726-0 U2** (22) 21/01/2008 **9.2**
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM APARELHO TELEFÔNICO MÓVEL
(71) Hugo Bianchini (BR/SC)
(74) ANEL MARCAS E PATENTES LTDA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 9º combinado com o Art. 14 da LPI

(21) **PI 0306456-5 A2** (22) 19/09/2003 **9.2**
(54) Forno de fundição para fundir e vazar material em fusão em moldes, e, mecanismo de elevador para uso em um forno para fundir e vazar material em fusão em moldes
(71) AJAX Tocco Magnethermic Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0311686-7 A2** (22) 26/05/2003 **9.2**
(54) DISPOSITIVO PARA A PROTEÇÃO DE ELETRODOS, FERRAMENTA DE SOLDAGEM POR PONTOS, BEM COMO, PROCESSO PARA SOLDAGEM POR RESISTÊNCIA
(71) Fronius International GmbH (AT)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da LPI

(21) **PI 0312462-2 A2** (22) 09/07/2003 **9.2**
(54) PROCESSO E APARELHO PÓS-EVISCERAÇÃO
(71) Danisco A/S (DK)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11 e 13 da LPI

(21) **PI 0313444-0 A2** (22) 14/07/2003 **9.2**
(54) PLACA DE REFRIGERAÇÃO, CONSTITUÍDA DE COBRE OU DE UMA LIGA DE COBRE DE BAIXA LIGA, PARA FORNOS METALÚRGICOS
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau Gmbh & Co. (AT)
(74) Orlando de Souza
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0313518-7 A2** (22) 30/07/2003 **9.2**
(54) MÉTODO PARA UNIR UM SEGUNDO COMPONENTE A UM PRIMEIRO COMPONENTE
(71) Delphi Technologies, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0313637-0 A2** (22) 19/08/2003 **9.2**
(54) LIGA DE AL-CU COM ALTA DUREZA
(71) Corus Aluminium Walzprodukte GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13º da LPI

(21) **PI 0315322-3 A2** (22) 06/10/2003 **9.2**
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DE UMA FINA FITA DE METAL E INSTALAÇÃO PARA A PRODUÇÃO CONTÍNUA DA MESMA
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GMBH & CO. (AT)
(74) Orlando de Souza
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0315745-8 A2** (22) 11/11/2003 **9.2**
(54) MÉTODO PARA SOLDAR UMA PEÇA COMO EIXO A UMA PILHA DE CHAPAS DE AÇO
(71) Yoshitaka Aoyama (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0317382-8 A2** (22) 29/11/2003 **9.2**
(54) PROCESSO DE SOLDAGEM POR ARCO VOLTAICO DE FERRO FUNDIDO DÚTIL
(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0408008-4 A2** (22) 04/03/2004 **9.2**
(54) GÁS PROTETOR PARA SOLDAGEM A ARCO, E, PROCESSO PARA SOLDAGEM A ARCO DE METAL COM GÁS
(71) Praxair Technology, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 9706271-5 A2** (22) 23/12/1997 **9.2**
(54) Método e Aparelho Para Exame e Seleção de Um Canal de Controle Digital (DCCH), Em uma Rede de Telecomunicações Celular
(71) Nokia Mobile Phones Limited (FI)
(74) Araripe & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI.

(21) **PI 9712973-9 A2** (22) 28/08/1997 **9.2**
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A INSERÇÃO E EXTRAÇÃO DE NÚMEROS DE TELEFONE A PARTIR DE UMA MENSAGEM DE TEXTO DE SISTEMA SEM FIO
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9713932-7 A2** (22) 12/12/1997 **9.2**
(54) PROCESSO PARA INFORMAR A REDE SOBRE UMA PLURALIDADE DE CAPACIDADES OPERACIONAIS DE UM TERMINAL MÓVEL EM UMA REDE TELEFÔNICA CELULAR
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9713966-1 A2** (22) 18/12/1997 **9.2**
(54) SISTEMA E PROCESSO DE COMUNICAÇÃO, E, DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES
(71) Radiant Networks PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combiando com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9714276-0 A2** (22) 12/12/1997 **9.2**
(54) MOSFETS DE LEITURA DE CORRENTE EM CIRCUITO DE POTÊNCIA DE MOSFET EM PARALELO.
(71) Turbodyne Systems, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9714352-9 A2** (22) 07/10/1997 **9.2**
(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DE CONEXÕES DE SERVIÇO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9714359-6 A2** (22) 10/11/1997 **9.2**
(54) SISTEMA E PROCESSO PARA PRESTAR SERVIÇOS APERFEIÇOADOS PARA UMA CHAMADA DE TELECOMUNICAÇÃO
(71) Sprint Communications Company L.P (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art. 13 da LPI

(21) **PI 9714591-2 A2** (22) 25/04/1997 **9.2**
(54) CARTÃO INTELIGENTE PARA USO COM UM RECEPTOR DE SINAIS DIFUNDIDOS CRIPTOGRAFADOS, E RECEPTOR
(71) Canal+ Societe Anonyme (FR)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9801740-3 A2** (22) 29/05/1998 **9.2**
(54) Método e aparelho para resolver conflitos de registro na transição de um canal de controle digital para um canal de controle analógico em uma estação móvel.
(71) Nokia Mobile Phones Limited (FI)
(74) Araripe & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9801741-1 A2** (22) 29/05/1998 **9.2**
(54) Método e aparelho para fornecer reseleção manual em um canal de controle digital.
(71) Nokia Mobile Phones Limited (FI)
(74) Araripe & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9801760-8 A2** (22) 03/06/1998 **9.2**
(54) TERMINAL PARA CAPTURA E MONITORAÇÃO DE DADOS COMPUTADORIZADOS.
(71) Marco Antonio Dias Ribeiro (BR/SP)
(74) União Federal Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9802835-9 A2** (22) 04/08/1998 **9.2**
(54) SISTEMA DE VIVA VOZ PARA TELEFONE CELULAR INTEGRADO EM AUTO-RÁDIO.
(71) Visteon Sistemas Automotivos Ltda (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9802996-7 A2** (22) 02/06/1998 **9.2**
(54) DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO QUE POSSUI VISORES MÚLTIPLOS E MÉTODO DE OPERAÇÃO DO MESMO
(71) Motorola, Inc. (US)
(74) Carlos André B. Cavalcanti
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9803059-0 A2** (22) 18/08/1998 **9.2**
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO REGIONALIZADA POR FREQUÊNCIA MODULADA OU SIMILAR COM POTÊNCIA LIMITADA PARA USO EM TELÕES, OUTDOORS E TODO MEIO VISUAL DE COMUNICAÇÃO NÃO POSSUIDORES DE TRANSMISSÃO DE ÁUDIO.
(71) Kleber Hebling Minitti (BR/SP)
Indefiro o pedido de acordo com o 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9803321-2 A2** (22) 02/09/1998 **9.2**
(54) Tecla de navegação para um aparelho telefônico portátil.
(71) Nokia Mobile Phones Limited (FI)
(74) Araripe & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9806777-0 A2** (22) 09/01/1998 **9.2**
(54) PROCESSO PARA MINIMIZAÇÃO DE INTERFERÊNCIA DE SINAL DE RÁDIO, SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS DE MÚLTIPLOS SERVIÇOS, E, TERMINAL DE RÁDIO MÓVEL PARA UTILIZAÇÃO NO DITO SISTEMA.
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9806972-1 A2** (22) 09/01/1998 **9.2**
(54) PROCESSOS DE TRANSMISSÃO DE DADOS EM PACOTE EM UM SISTEMA DE RÁDIO COMUNICAÇÕES MÓVEIS, E DE TRANSFERÊNCIA DE ESTAÇÕES MÓVEIS A CANAIS DE MULTIUSUÁRIOS EM UM SISTEMA DE RÁDIO COMUNICAÇÕES MÓVEIS, E, ARRANJO PARA TRANSFERÊNCIA DE CANAIS DE MULTI USUÁRIOS A ESTAÇÕES MÓVEIS EM UM SISTEMA DE RÁDIO COMUNICAÇÕES MÓVEIS.
(71) Telefonaktiebolaget Lm Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI.

(21) **PI 9807012-6 A2** (22) 09/01/1998 **9.2**
(54) ESTAÇÃO DE TRANSMISSÃO OPERÁVEL PARA TRANSMITIR SINAIS DE COMUNICAÇÃO EM RAJADAS PARA ESTAÇÕES DE COMUNICAÇÃO REMOTA, PROCESSO PARA TRANSMITIR SINAIS DE COMUNICAÇÃO EM UMA ESTAÇÃO DE TRANSMISSÃO EM RAJADAS PARA ESTAÇÕES DE COMUNICAÇÃO REMOTA, E, APARELHO GERADOR DE FEIXE DIRECIONAL PARA UM RÁDIO TRANSMISSOR OPERÁVEL.
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9807078-9 A2** (22) 09/01/1998 **9.2**
(54) PROCESSO PARA COMUNICAR UMA MENSAGEM EM UMA REDE DE RADIOCOMUNICAÇÃO E PARA OBTER INFORMAÇÕES DE ENCAMINHAMENTO DE UM REGISTRO DE LOCAÇÃO SEDE EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO, TERMINAL E SISTEMA PARA COMUNICAR MENSAGENS DE TEXTO CURTO ENTRE UM ORIGINADOR DE MENSAGEM E UM DESTINATÁRIO DE MENSAGEM EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO.
(71) Telefonaktibolaget L M Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9807551-9 A2** (22) 26/01/1998 **9.2**
(54) CIRCUITO INTEGRADO PARA USO EM UM RÁDIO DE TRANSCEPTOR DIGITAL, CIRCUITO AMPLIFICADOR DE RÁDIO RECEPTOR, CIRCUITO MISTURADOR DE RÁDIO FREQUÊNCIA, TELEFONE MÓVEL, RÁDIO TRANSCEPTOR DIGITAL, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM CIRCUITO INTEGRADO DE RÁDIO TRANSCEPTOR DIGITAL, E , RÁDIO TRANSCEPTOR.
(71) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9808189-6 A2** (22) 04/03/1998 **9.2**
(54) PROCESSO E SISTEMA PARA MELHORAMENTO DE CONEXÃO DE CHAMADA
(71) Ericsson INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9808372-4 A2** (22) 18/03/1998 **9.2**
(54) TELEFONE SEM FIO DE MÚLTIPLAS ENTRADAS COM SUPRESSÃO DE ECO
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9809612-5 A2** (22) 08/05/1998 **9.2**
(54) PROCESSO E APARELHO PARA ESTRUTURAR DADOS ASSÍNCRONOS E DADOS SÍNCRONOS EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO.
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9811283-0 A2** (22) 06/07/1998 **9.2**
(54) RECEPTOR, E, PROCESSO DE SELEÇÃO DE UM NÚMERO DE DERIVAÇÕES DE CANAL PARA UM ESQUEMA DE DETECÇÃO EM UM RECEPTOR
(71) Ericsson Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art.13 da LPI.

(21) **PI 9812397-1 A2** (22) 12/06/1998 **9.2**
(54) MÉTODO E INSTRUMENTO PARA TRANSPORTAR PACOTE DE DADOS EM UM SITEMA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS POR PACOTES
(71) Motorola, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9812668-7 A2** (22) 15/06/1998 **9.2**
(54) REDE DE COMUNICAÇÕES COM TAXA ELEVADA DE DADOS EMPREGANDO ANTENA SETORIZADA ADAPTÁVEL
(71) Intel Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o Art. 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 9813328-4 A2** (22) 30/10/1998 **9.2**
(54) VARIANTE DE UMA ALFA-AMILASE SEMELHANTE A TERMAMYL ORIGINÁRIA, CONSTRUÇÃO DE DNA, VETOR DE EXPRESSÃO RECOMBINANTE, CÉLULA, USO DE UMA VARIANTE DE ALFA-AMILASE, ADITIVO DETERGENTE, COMPOSIÇÃO DETERGENTE, COMPOSIÇÃO PARA LAVAGEM DE ROUPAS MANUAL OU AUTOMÁTICA, E, PROCESSO PARA PROVER ALFA-AMILASES
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 (IX) e 25 da LPI.

(21) **PI 9816239-0 A2** (22) 23/07/1998 **9.2**
(54) USO DE UM COMPOSTO E PRODUTO
(62) PI9811045-4 23/07/1998
(71) Gilead Sciences, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9816290-0 A2** (22) 30/10/1998 **9.2**
(54) VARIANTE DE UMA ALFA-AMILASE SEMELHANTE A TERMAMYL ORIGINÁRIA, VETOR DE EXPRESSÃO RECOMBINANTE, CÉLULA, USO DE UMA VARIANTE DE ALFA-AMILASE, ADITIVO DETERGENTE, COMPOSIÇÃO DETERGENTE, COMPOSIÇÃO PARA LAVAGEM DE ROUPAS MANUAL OU AUTOMÁTICA, E, PROCESSO PARA PROVER ALFA-AMILASES.
(62) PI9813328-4 30/10/1998
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 10 e 25 da LPI.

(21) **PI 9909370-7 A2** (22) 02/02/1999 **9.2**
(54) PROCESSO PARA OTIMIZAÇÃO DA APRESENTAÇÃO DE TEXTO E PARA APRESENTAÇÃO DE TEXTO E DE MÚLTIPLAS HIRARQUIAS DE TEXTO
(71) Randall C. Walker (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o artigo 8º combinado com artigo 13 e artigo 10 da LPI

(21) **PI 9911315-5 A2** (22) 14/06/1999 **9.2**
(54) SINTETIZAÇÃO INTELIGENTE TEXTO-PARA-VOZ
(71) Yahoo! Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Indefiro o pedido de acordo com o art. 8º combinado com o art. 13 da LPI.

(21) **PI 9916733-6 A2** (22) 23/12/1999 **9.2**
(54) DERIVADOS DE ARILALCANOÍLA, PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO, SEU USO E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS QUE OS CONTÊM
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0002049-4 A2** (22) 09/03/2000 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO ANTI-HELMINTICA INJETÁVEL BASEADA EM SULFÓXIDO DE ALBENDAZOLE, PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ANTI-HELMINTICA INJETÁVEL BASEADA EM SULFÓXIDO DE ALBENDAZOLE E METODOLOGIA DE COMBATE DE PARASITAS INTERNO DE BOVINOS
(71) Ouro Fino Saúde Animal Ltda. (BR/SP)
(74) Seta Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0011103-1 A2** (22) 01/06/2000 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODOS PARA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UM DISTÚRBIO CARACTERIZADO POR DEPOSIÇÃO AMILÓIDE EM UM SUJEITO MAMÍFERO, PARA DETERMINAR O PROGNÓSTICO DE UM PACIENTE QUE ESTÁ SENDO SUBMETIDO A TRATAMENTO DE UM DISTÚRBIO AMILÓIDE E PARA PREVENÇÃO OU TRATAMENTO DE UMA DOENÇA CARACTERIZADA POR UM DEPÓSITO AMILÓIDE EM UM PACIENTE
(71) Elan Pharma International Limited (IE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 13, 24 e 25 da LPI.

(21) **PI 0014673-0 A2** (22) 21/09/2000 **9.2**
(54) BOLSA CONTORNADA COM BICO DESCARREGÁVEL E APARELHO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DA MESMA
(71) Cryovac, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido com base no Art.8º combinado com o Art.13 da LPI.

(21) **PI 0016853-0 A2** (22) 20/12/2000 **9.2**
(54) EMBALAGEM TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDA E MÉTODO DE REDUZIR A DESTRUIÇÃO DE CORANTE COLORANTE EM UMA COMPOSIÇÃO LÍQUIDA TRANSPARENTE OU TRANSLÚCIDA
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Atem & Remer Assessoria e Consultoria de Propriedade Intelectual Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0017167-0 A2** (22) 15/09/2000 **9.2**
(54) TAMPA PLÁSTICA, TAMPA FORMADA POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO E COM UMA SUPERFÍCIE INTERIOR E UMA SUPERFÍCIE EXTERIOR, E, MÉTODO DE MOLDAGEM DE UMA TAMPA PLÁSTICA EJETÁVEL POR DEFORMAÇÃO
(71) Pechiney Plastic Packaging INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0100274-0 A2** (22) 11/01/2001 **9.2**
(54) PROTETOR PARA CILINDRO
(71) Jorge Chain Corban (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.
Indeferido com base nos Arts. 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0101007-7 A2** (22) 09/03/2001 **9.2**
(54) SOBRETAMPA HIGIÊNICA PARA LATAS E SIMILARES
(71) José Airamir Padilha de Castro (BR/SP) , João Sávio Padilha de Castro (BR/DF) , Luiz Augusto Pires (BR/DF) , Ivan Tuyoshi Mori Kakimoto (BR/DF)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0103346-8 A2** (22) 24/07/2001 **9.2**
(54) TELE-PARQUÍMETRO
(71) Ivo Estevão Luft Júnior (BR/RS)
Indefiro o pedido de acordo com o 8º combinado com o Art. 13 da LPI

(21) **PI 0103447-2 A2** (22) 21/08/2001 **9.2**
(54) TAMPA PARA RECIPIENTES ACONDICIONADORES DE PRODUTOS E SISTEMA DE VEDAÇÃO
(71) Closure Systems International (Brazil) Sistemas de Vedação Ltda. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido com base nos Arts. 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0105852-5 A2** (22) 07/11/2001 **9.2**
(54) APERFEIÇOAMENTO EM MÁQUINA ROTULADORA
(71) Pluralmack Comércio e Montagem de Máquinas LTDA ME (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 11 da LPI

(21) **PI 0106576-9 A2** (22) 04/12/2001 **9.2**
(54) EMBALAGEM EXPOSITORA PARA ARTIGOS DIVERSOS
(71) Johnson & Johnson Industrial Ltda. (BR/SP)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud
Indeferido com base nos Arts. 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0115459-1 A2** (22) 06/11/2001 **9.2**
(54) PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE NITRILA
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0117310-3 A2** (22) 26/01/2001 **9.2**
(54) CARCAÇA DE UM ANIMAL DE ABATE DE CARNE VERMELHA, APARELHO PARA USO NO PROCESSAMENTO DE CARNE E MÉTODO PARA AMACIAR CARNE
(62) PI0107469-5 26/01/2001
(71) Excel Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13 e 18 da LPI

(21) **PI 0202801-8 A2** (22) 30/04/2002 **9.2**
(54) MOTOR DE GRAVIDADE/EMPUXO
(71) Péricles Amadeu Furlani (BR/SC)
Indeferido com base no Art. 15 da LPI

(21) **PI 0203354-2 A2** (22) 20/08/2002 **9.2**
(54) SUSPENSÃO DE EQUIPAMENTO
(71) Gripple Limited (GB)
(74) Matos e Associados - Advogados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0207346-3 A2** (22) 09/10/2002 **9.2**
(54) GRAMPO PARA RODAPÉ DE ANDAIMES
(71) Locguel Locadora de Equipamentos para Construção LTDA (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0208522-4 A2** (22) 26/03/2002 **9.2**
(54) SISTEMA EDUTOR DE EXAUSTÃO
(71) Honeywell International INC. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0212890-0 A2** (22) 14/09/2002 **9.2**
(54) PROCESSO DE EXTRAÇÃO DE COBALTO E NÍQUEL A PARTIR DE MINÉRIOS E CONCENTRADOS DE MINÉRIO
(71) Alexander Beckmann (DE)
(74) Advocacia Pietro Ariboni
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0213706-2 A2** (22) 30/10/2002 **9.2**
(54) SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO DE CARRETEL DE TECIDO, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA DE TECIDO EM MOVIMENTO A PARTIR DE UM PRIMEIRO CARRETEL ROTATIVO DE DESENROLAMENTO DE TECIDO PARA UM SEGUNDO CARRETEL ROTATIVO DE DESENROLAMENTO DE TECIDO, E, DISPOSITIVO PARA APLICAÇÃO DE ADESIVO A UM SEGMENTO DE TELA DE TECIDO EM MOVIMENTO
(71) Valco Cincinnati, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º E 13º da LPI

(21) **PI 0214889-7 A2** (22) 13/12/2002 **9.2**
(54) ESCOVA DE LAVAGEM COM RESERVATÓRIO DE LÍQUIDO INCORPORADO
(71) Søren Johan Larsen (DK)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º e 13 da LPI

(21) **PI 0215268-1 A2** (22) 17/12/2002 **9.2**
(54) ELEMENTO DE SEGURANÇA PARA PAPÉIS DE SEGURANÇA E DOCUMENTOS DE VALOR
(71) Giesecke & Devrient GMBH. (DE)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º 13 da LPI

9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **C1 9711993-8 E2** (22) 15/05/2001 **9.2.4**
(54) MÉTODO E APARELHOS PARA OBTENÇÃO, PROCESSAMENTO E TRANSMISSÃO DE SINAL PARA AVALIAÇÃO DE FUNÇÕES DO CORPO
(71) Márcio Marc Aurélio Martins Abreu (US)
(74) Lancaster Coml Patentes E Marcas
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8000187-4 U2** (22) 31/01/2000 **9.2.4**
(54) CAIBROS METÁLICOS COM ENCAIXE DE RIPAS
(71) Tessa Tecnologia e Desenvolvimento Ltda. EPP (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8201355-1 U2** (22) 14/06/2002 **9.2.4**
(54) DISPOSIÇÃO EM EMBALAGEM PARA ALIMENTOS
(71) Dixie Toga S.A (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8201803-0 U2** (22) 29/07/2002 **9.2.4**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM RELÓGICO MEDIDOR DE PULSO CARDIOVASCULAR
(71) Roumanos Youssef Saab Junior (BR/SP)
(74) Silvio Darré Junior
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8202676-9 U2** (22) 08/11/2002 **9.2.4**
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM MANTA PARA RECEPÇÃO DE PLACAS DE GRAMA, MUDAS E OUTROS
(71) Cristina Helena Monteiro Hauy (BR/SP) , Alair Antônio Paganini (BR/SP)
(74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8202686-6 U2** (22) 29/11/2002 **9.2.4**
(54) CAIXA EXPOSITORA PARA BOMBONS
(71) Cláudia Goldfeld (BR/RJ)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8202776-5 U2** (22) 25/11/2002 **9.2.4**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CANTONEIRA
(71) Eltete do Brasil LTDA. (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8301320-2 U2** (22) 07/05/2003 **9.2.4**
(54) COLETOR DESCARTÁVEL DE FEZES NO VASO SANITÁRIO
(71) Wellington Raymundo Vasconcellos Leal (BR/BA)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8302726-2 U2** (22) 05/11/2003 **9.2.4**
(54) CALÇA PARA OSTOMIZADOS (CALÇA, SHORT, BERMUDA OU CUECAS PARA OSTOMOZADOS)
(71) Eliane Christina de Campos Rebello (BR/RJ)
(74) O Próprio
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8402706-1 U2** (22) 25/03/2004 **9.2.4**
(54) DISCO DE CORTE UTILIZADO EM MÁQUINAS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE PARA PLANTIO DIRETO
(71) Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas Tatú S/A (BR/SP)
(74) Lanir Orlando
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8701477-7 U2** (22) 11/09/2007 **9.2.4**
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM PROTETORES DE PÉS DESCARTÁVEIS
(71) PAULO DORNELLES PAIM (BR/RS)
(74) PAULO ROBERTO AGUIAR DE FREITAS
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8702100-5 U2** (22) 09/04/2007 **9.2.4**
(54) APERFEIÇOAMENTO EM TRATAMENTO MUSCULAR DORSAL VIA EQUIPAMENTO
(71) Antonio Lopes da Silva (BR/RJ)
(74) O Próprio
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0307165-0 A2** (22) 13/01/2003 **9.2.4**
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO SIDERÚRGICO DE AÇO COM CARBONO RICO EM COBRE E PRODUTO SIDERÚRGICO
(71) Usinor (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0307194-4 A2** (22) 21/01/2003 **9.2.4**
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE COMPONENTES CONCRECIONADOS DE UM MATERIAL CONCRECIONÁVEL
(71) GKN Sinter Metals GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0309582-7 A2** (22) 14/03/2003 **9.2.4**
(54) PROCESSO DE LIXÍVIA DE PRESSÃO ATMOSFÉRICA PARA MINÉRIO DE NÍQUEL LATERÍTICO
(71) Qni Technology PTY LTD (AU)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0311269-1 A2** (22) 27/05/2003 **9.2.4**
(54) BRIQUETE DE SUCATA USINADA DE METAL FERROSO, MÉTODO PARA A SUA PRODUÇÃO, TRITURADOR DE MOAGEM PARA CAVACOS TRITURADOS E EQUIPAMENTO PARA PREPARAR O BRIQUETE USANDO O MESMO
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Thomaz Thedim Lobo / Magnus Aspeby
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402135-5 A2** (22) 30/01/2004 **9.2.4**
(54) SILO SECADOR COM SISTEMA DE SECAGEM CONTÍNUO
(71) Agromarau Indústria e Comércio Ltda (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0402668-3 A2** (22) 02/07/2004 **9.2.4**
(54) PISTOLA DE SOLDAGEM
(71) Comau SPA (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0506332-9 A2** (22) 03/10/2005 **9.2.4**
(54) PERSIANA DE PAINÉIS ACÚSTICOS HORIZONTAIS / VERTICAIS
(71) Wilher de Mauro Santos (BR/DF)
(74) O Próprio
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0605495-1 A2** (22) 20/12/2006 **9.2.4**
(54) PANELA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA TRANSPARENTE
(71) Antonio Froza (BR/PR)
(74) Josué Cordeiro Montes
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0702195-0 A2** (22) 27/04/2007 **9.2.4**
(54) APARELHO DE AR CONDICIONADO CONSTITUÍDO POR TUBOS DE CALOR
(71) Irineo Constantino Schuch Ortiz (BR/RS)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9712355-2 A2** (22) 01/10/1997 **9.2.4**
(54) Processos para prover serviço móvel a uma estação móvel dentro de uma rede de telecomunicações, para omunicar dados de controle

de função Inter-Operacional, para comunicar dados de controle associados a um serviço de telecomunicações e para transmitir pacotes de dados em uma rede de dados de controle associados com um serviço de telecomunicações, e, rede de sistema de radiotelefone celular
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9713298-5 A2** (22) 27/05/1997 **9.2.4**
(54) ESTAÇÃO DE BASE PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS
(71) Sanyo Electric Co. Ltd., (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9713356-6 A2** (22) 13/11/1997 **9.2.4**
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇO PROGRAMÁVEL PELO USUÁRIO DE TELEFONES CELULARES.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9713451-1 A2** (22) 28/11/1997 **9.2.4**
(54) SISTEMA DE ACESSO PARA ACESSAR OS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO, E, TERMINAL DE REDE PARA ACESSO AOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9713511-9 A2** (22) 14/11/1997 **9.2.4**
(54) MÉTODO E APARELHO PARA LOCALIZAR UM PROGRAMA EM UM GUIA ELETRÔNICO DE PROGRAMAS
(71) Mindport B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9713654-9 A2** (22) 22/12/1997 **9.2.4**
(54) COMUNICAÇÕES MÓVEIS
(71) Nokia Mobile Phones Limited (FI)
(74) Araripe & Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9713720-0 A2** (22) 12/12/1997 **9.2.4**
(54) CIRCUITO DECODIFICADOR DE CANAL, E, PROCESSO E APARELHO PARA DECODIFICAR UM SINAL DE RECEPÇÃO NO CANAL.
(71) Ericsson INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9714067-8 A2** (22) 19/12/1997 **9.2.4**
(54) PROCESSO E APARELHO PARA O CONTROLE DO USO DE TRANSMISSÃO DESCONTÍNUA EM UM TELEFONE CELULAR.
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9806686-2 A2** (22) 18/12/1998 **9.2.4**
(54) SISTEMAS DE MEDIÇÃO DE FRANQUIA POSTAL E DE EVIDENCIAMENTO DE TRANSAÇÃO, E, PROCESSO PARA MEDIÇÃO DE FRANQUIA POSTAL
(71) Pitney Bowes Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9900553-0 A2** (22) 09/02/1999 **9.2.4**
(54) Mecanismo de confecção de cheque utilizando impressora de transferência térmica.
(71) Itautec S.A - Grupo Itautec (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9902359-8 A2** (22) 05/04/1999 **9.2.4**
(54) PROCESSO DE DETERMINAR A DETERIORAÇÃO DA SUPERFÍCIE FORMADORA DE IMAGEM EM UMA MÁQUINA PROCESSADORA DE IMAGENS.
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9905090-0 A2** (22) 11/10/1999 **9.2.4**
(54) VEÍCULO DE REGISTRO APRESENTANDO ÁREA SOBRESSALENTE PARA GERÊNCIA DE DEFEITOS E PROCESSO DE ALOCAÇÃO DE ÁREA SOBRESSALENTE
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9905978-9 A2** (22) 23/12/1999 **9.2.4**
(54) IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE LINGUAGEM QUE USA TANTO A INFORMAÇÃO DE N-GRAMA COMO A DE PALAVRA
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9917729-3 A2** (22) 11/10/1999 **9.2.4**
(54) MEIO ÓTICO DE GRAVAÇÃO DE DADOS
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 9917730-7 A2** (22) 11/10/1999 **9.2.4**
(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE BLOCOS FRAGMENTADOS DE UM DISCO
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0007794-1 A2** (22) 09/10/2000 **9.2.4**
(54) COLETOR DE PÓ COM ELEMENTO DE REDUÇÃO DE DESGASTE
(71) Rubbermaid Commercial Products LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0013173-3 A2** (22) 30/06/2000 **9.2.4**
(54) CARTELA DE DESPRENDER
(71) Drugtech Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0103277-1 A2** (22) 09/08/2001 **9.2.4**
(54) CAIXA PARA ACONDICIONAMENTO DE BLOCOS OU RESMAS DE PAPEL
(71) RBR Representações S/C LTDA. (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0105635-2 A2** (22) 11/10/2001 **9.2.4**
(54) SISTEMA COMBINADO DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E AUXILIAR DE MANOBRA
(71) Metagal Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) José Antonio de Souza Cappellini
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0107004-5 A2** (22) 10/12/2001 **9.2.4**
(54) DISPOSITIVO DE DESLOCAMENTO DE VEÍCULOS EM UM ESTACIONAMENTO E SISTEMA DE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS UTILIZANDO TAL DISPOSITIVO
(71) Roberto Kreimer (BR/RJ)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0110230-3 A2** (22) 26/04/2001 **9.2.4**
(54) ROUPAS ÍNTIMAS ABSORVENTES DESCARTÁVEIS PARA A CONTENÇÃO DE FLUIDOS CORPÓREOS
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0113726-3 A2** (22) 08/03/2001 **9.2.4**
(54) FERRAMENTA DE TREINAMENTO PARA JOGOS COM BOLA
(71) Fausto Piras (IT) , Paolo Piras (IT)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0114599-1 A2** (22) 28/09/2001 **9.2.4**
(54) CATETERES DE DIÁLISE PERITONEAL
(71) Baxter International Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0115066-9 A2** (22) 31/10/2001 **9.2.4**
(54) PRENDEDOR DE GANCHOS E PRESILHAS COM UM MAIOR COEFICIENTE DE FRICÇÃO
(71) Kimberly-Clarke Wolrdwide, INC (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0115309-9 A2** (22) 02/11/2001 **9.2.4**
(54) DISCO DO FREIO E PROCESSO PARA SUA FABRICAÇÃO
(71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0116154-7 A2** (22) 11/12/2001 **9.2.4**
(54) NÚCLEO ABSORVENTE FINO DE CAMADAS MÚLTIPLAS E ELEVADA CAPACIDADE
(71) Kimberly-Clark Worldwide , Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0116915-7 A2** (22) 23/02/2001 **9.2.4**
(54) IMPLANTE DE SEIOS COM TRAVAMENTO DE POSIÇÃO
(71) John L. Baeke (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0200687-1 A2** (22) 07/03/2002 **9.2.4**
(54) MARCADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO DE ALTURA DE COMPETIÇÕES DE SALTO EM ALTURA OU SALTO COM VARA
(71) Tatsuya Iwamoto (BR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0201251-0 A2** (22) 05/04/2002 **9.2.4**
(54) MANEQUIM EDUCATIVO MULTIDISCIPLINAR OU DEMONSTRATIVO
(71) Domingos Francisco Facioli (BR/SP)
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0201316-9 A2** (22) 01/04/2002 **9.2.4**
(54) EQUIPAMENTO ASPERSOR DE ÁGUA BENTA E/OU UNTÓRIO
(71) Irapuam Antônio Tomasi (BR/RS)
(74) Anderson Leal
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0201380-0 A2** (22) 28/02/2002 **9.2.4**
(54) RELÉ ELETRÔNICO DE REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE DE FARÓIS BAIXOS
(71) Júlio César Campos Ferreira (BR/SP)
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0202452-7 A2** (22) 20/06/2002 **9.2.4**
(54) MÁQUINA SEPARADORA DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS
(71) Bernhard Jodef Gratt (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0206150-3 A2** (22) 18/03/2002 **9.2.4**
(54) ELEMENTO PARA UNIR MÓDULOS COM ANCORAGEM MAGNÉTICA PARA A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM GRADE ESTÁVEIS
(71) Claudio Vicentelli (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0206866-4 A2** (22) 23/01/2002 **9.2.4**
(54) PATINETE
(71) Mattel, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0207923-2 A2** (22) 19/03/2002 **9.2.4**
(54) LATA GRANDE PARA UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO APLICADA A PINCEL
(71) Imperial Chemical Industries PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0208214-4 A2** (22) 19/03/2002 **9.2.4**
(54) ESTRUTURA DE SUPORTE DE VIDRO CURVADO E REGULADOR DE JANELA
(71) Nippon Cables System INC. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0208622-0 A2** (22) 03/04/2002 **9.2.4**
(54) ARTIGO, PROCESSOS PRODUTIVOS E INSTALAÇÃO DE ARTIGO DE FIBROCIMENTO REFORÇADO
(71) James Hardie International Finance B.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0208972-6 A2** (22) 05/04/2002 **9.2.4**
(54) PRODUTO ABSORVENTE COM AJUSTE MELHORADO
(71) SCA Hygiene Products AB (SE)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0209516-5 A2** (22) 09/05/2002 **9.2.4**
(54) GABIÃO POROSO PARA RECUPERAÇÃO DE TERRA
(71) Beach Reclamation, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0209555-6 A2** (22) 01/05/2002 **9.2.4**
(54) SISTEMA DE ALINHAMENTO DE CARCAÇAS PARA POSICIONAR UMA CARCAÇA SUSPENSA DURANTE O CORTE POR UMA SERRA AUTOMATIZADA
(71) Jarvis Products Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0210406-7 A2** (22) 14/06/2002 **9.2.4**
(54) CURATIVO DE FERIMENTO, E, MÉTODOS DE CONTROLE DE SANGRAMENTO SEVERO, E DE PRODUÇÃO DE UM CURATIVO DE FERIMENTO CAPAZ DE CONTROLAR O SANGRAMENTO SEVERO
(71) Providence Health System-Oregon (US) , Kenton W. Gregory (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0210826-7 A2** (22) 29/01/2002 **9.2.4**
(54) DISPOSITIVO APLICADOR DE SOLUÇÕES ANTI-SÉPTICAS
(71) Jorge Antonio Hernandez-Miramontes (MX)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0212831-4 A2** (22) 12/09/2002 **9.2.4**
(54) MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA AQUECIDA A GÁS
(71) BSH Bosch Und siemens Hausgeraete GMBH (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213632-5 A2** (22) 07/10/2002 **9.2.4**
(54) CAIXA DE CORREIO ELETRÔNICA E MÉTODO PARA SUA OPERAÇÃO
(71) Deutsche Post AG (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213638-4 A2** (22) 07/10/2002 **9.2.4**
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR CAIXA DE CORREIO ELETRÔNICA
(71) Deutsche Post AG (DE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Aranaud
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0214435-2 A2** (22) 26/11/2002 **9.2.4**
(54) MÉTODO PARA CONSOLIDAÇÃO DE SOLOS DE FUNDAÇÃO OU DE ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS MUITO PESADAS OU MUITO GRANDES, E, USO DE UMA SUBSTÂNCIA QUE SE EXPANDE EM CONSEQÜÊNCIA DE UMA REAÇÃO QUÍMICA
(71) Uretek S.R.L (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0214447-6 A2** (22) 15/11/2002 **9.2.4**
(54) PEÇA DE CRUZAMENTO DA AGULHA DE TRILHOS COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DA POSIÇÃO FINAL
(71) Vae Eisenbahnsysteme GmbH (AT) , Vae Gmbh (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215122-7 A2** (22) 11/12/2002 **9.2.4**
(54) BANDAGEM DE DOIS COMPONENTES PARA FECHAR UM FERIMENTO E MÉTODO PARA FECHAR UM FERIMENTO OU INCISÃO
(71) Clozex Medical, LLC (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215267-3 A2** (22) 19/12/2002 **9.2.4**
(54) DOCUMENTO DE VALOR E APARELHO PARA PROCESSAMENTO DE DOCUMENTOS DE VALOR
(71) Giesecke & Devrient GMBH. (DE)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215468-4 A2** (22) 19/03/2002 **9.2.4**
(54) LATA GRANDE PARA UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO APLICADA A PINCEL
(71) Imperial Chemical Industries PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215847-7 A2** (22) 21/08/2002 **9.2.4**
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO POR MEIO DE UMA FERRAMENTA DE DESLOCAMENTO
(71) Oddgeir Hoiland (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215951-1 A2** (22) 13/11/2002 **9.2.4**
(54) JANELA TERMICAMENTE ISOLANTE
(71) Vision - Wall Corporation (CA)
(74) Luciana Esther de Arruda
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

11. Arquivamento

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **MU 8201380-2 U2** (22) 27/06/2002 **11.2**
(71) José Carlos Borges Ruiz Filho (BR/SP)
(74) Gobernate Marcas E Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8302950-8 U2** (22) 24/07/2003 **11.2**
(71) Luiz Borges (BR/SP) , Alberto Borges (BR/SP)
(74) Marco Antônio Palocci de Lima Rodrigues

(21) **PI 0316788-7 A2** (22) 25/11/2003 **11.2**
(71) Interbrew S.A. (BE)
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

(21) **PI 0316798-4 A2** (22) 25/11/2003 **11.2**
(71) Interbrew S.A. (BE)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0316804-2 A2** (22) 25/11/2003 **11.2**
(71) Interbrew S.A. (BE)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0318183-9 A2** (22) 15/08/2003 **11.2**
(71) Matthew C. Younkle (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0013567-4 A2** (22) 30/08/2000 **11.2**
(71) Emmanuel Garcia de La Penã Razquin (ES)
(74) Custódio de Almeida & CIA

(21) **PI 0015268-4 A2** (22) 02/11/2000 **11.2**
(71) Biodome (FR)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0016050-4 A2** (22) 20/10/2000 **11.2**
(71) SPS Verpackungs-System GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0102255-5 A2** (22) 09/02/2001 **11.2**
(71) Tapon Corona Metal Plástico LTDA (BR/SP)
(74) União Federal Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0102407-8 A2** (22) 18/06/2001 **11.2**
(71) Sonoco Development, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0104125-8 A2** (22) 27/07/2001 **11.2**
(71) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT (BR/DF)
(74) Adauto Silva Emerenciano

(21) **PI 0107080-0 A2** (22) 21/12/2001 **11.2**
(71) Realiza Máquinas Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda

(21) **PI 0202963-4 A2** (22) 29/07/2002 **11.2**
(71) Jiann-Lai Gau (CN)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0205157-5 A2** (22) 10/12/2002 **11.2**
(71) Emerson Electric CO (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206088-4 A2** (22) 09/10/2002 **11.2**
(71) Haldex Brake Products Limited (GB)
(74) Clarke Modet do Brasil

(21) **PI 0206258-5 A2** (22) 09/10/2002 **11.2**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206999-7 A2** (22) 24/01/2002 **11.2**
(71) The Gates Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207834-1 A2** (22) 18/02/2002 **11.2**
(71) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0208404-0 A2** (22) 27/03/2002 **11.2**
(71) Reckitt Benckiser (UK) Limited (GB)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados

(21) **PI 0208993-9 A2** (22) 20/04/2002 **11.2**
(71) 3C Technologies Ltd. (SG)
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

(21) **PI 0209131-3 A2** (22) 17/04/2002 **11.2**
(71) Hewlett-Packard Company (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0214213-9 A2** (22) 14/11/2002 **11.2**
(71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0215530-3 A2** (22) 15/11/2002 **11.2**
(71) Sunpower, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

11.5
ARQUIVAMENTO - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0211037-7 A2** (22) 07/02/2002 **11.5**
(71) Whitesell International Corporation (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

11.6.1
ARQUIVAMENTO DA PETIÇÃO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **MU 8203293-9 U2** (22) 19/12/2002 **11.6.1**
(71) Alexandre Medeiros (BR/SC)
(74) Fabiana Crema
Arquivada a petição RESC 017100001140 de 30/07/2010 uma vez que não foi apresentada a procuração devida.

11.12
ART. 26 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **PI 0622290-0 A2** (22) 29/03/2006 **11.12**
(62) PI0609793-6 29/03/2006
(71) Novartis AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

11.14
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9805923-8 A2** (22) 02/03/1998 **11.14**
(71) Matsushita Electric Ind. Co. Ltda (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 2097 de 15/03/2011 Código de despacho: 11.2

(21) **PI 9805932-7 A2** (22) 05/03/1998 **11.14**
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 2097 de 15/03/2011 Código de despacho: 11.2

(21) **PI 9805933-5 A2** (22) 05/03/1998 **11.14**
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 2097 de 15/03/2011 Código de despacho: 11.2

12. Recurso

12.2
RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **MU 8101847-9 U2** (22) 16/08/2001 **12.2**
(71) Keko Acessórios S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **PI 9710536-8 A2** (22) 16/07/1997 **12.2**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9714401-0 A2** (22) 12/12/1997 **12.2**
(71) Schering Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9715249-8 A2** (22) 03/07/1997 **12.2**
(62) PI9710208-3 03/07/1997
(71) BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H. (AT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9804089-8 A2** (22) 19/06/1998 **12.2**
(71) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR)
(74) Eduardo José Roscito

(21) **PI 9806412-6 A2** (22) 02/10/1998 **12.2**
(66) PI9801913-9 13/04/1998
(71) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - Embraco (BR/SC)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9810920-0 A2** (22) 16/07/1998 **12.2**
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9810945-6 A2** (22) 26/06/1998 **12.2**
(71) Abraxis Bioscience, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9816102-4 A2** (22) 14/12/1998 **12.2**
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9901646-0 A2** (22) 27/05/1999 **12.2**
(71) Diebold, Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi & Watanabe

(21) **PI 9906426-0 A2** (22) 06/05/1999 **12.2**
(71) Adisseo France S.A.S. (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 9907995-0 A2** (22) 19/02/1999 **12.2**
(71) MetaMorphix International, Inc. (US)
(74) Belleza Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 9909389-8 A2** (22) 01/04/1999 **12.2**
(71) Thomas Harrer (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9910883-6 A2** (22) 28/05/1999 **12.2**
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9912539-0 A2** (22) 29/07/1999 **12.2**
(71) XY, Inc. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 9913319-9 A2** (22) 31/08/1999 **12.2**
(71) Pro-Neuron, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0003381-2 A2** (22) 07/08/2000 **12.2**
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0007875-1 A2** (22) 26/01/2000 **12.2**
(71) Childrens Hospital Los Angeles (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 0008449-2 A2** (22) 24/02/2000 **12.2**
(71) Geza Bruckner (US) , Joseph Szabo (HU)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0013750-2 A2** (22) 01/09/2000 **12.2**
(71) SB Pharmco Puerto Rico INC. (PR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0015911-5 A2** (22) 10/11/2000 **12.2**
(71) Pfizer Products INC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0016078-4 A2** (22) 24/11/2000 **12.2**
(71) Sasol Technology (Proprietary) Limited (CF)
(74) Momsen , Leonardos & CIA.

(21) **PI 0017114-0 A2** (22) 22/03/2000 **12.2**
(71) Nikolai Ivanovich Selivanov (RU)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0105931-9 A2** (22) 09/04/2001 **12.2**
(71) Geox S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0109148-4 A2** (22) 06/03/2001 **12.2**
(71) Hill's Pet Nutrition, Lonza LTD. (CH) , Kansas State University Research Foundation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0202020-3 A2** (22) 31/05/2002 **12.2**
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7
PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **MU 8001005-9 U2** (22) 26/05/2000 **15.7**
(71) Augustin Erbschwendner (BR/MG)
(74) Lancaster Coml. Patentes e Marcas

Desconhecida a petição nº 014110000844 de 15/03/2011 com base no disposto no Art. 219, II da Lei da Propriedade Industrial, uma vez que o pedido já se encontra em análise, sendo desnecessário requerimento de exame prioritário para o mesmo.

(21) **MU 8702667-8 U2** (22) 01/10/2007 **15.7**
(71) Milton Isac Braida (BR/PR) , Carlos Anacleto Oléias (BR/PR)
(74) Gaiga & Peres Advocacia Empresarial
Não conhecida a petição n° 016110000369/RS de 24/01/2011 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

(21) **PI 0301754-0 A2** (22) 12/06/2003 **15.7**
(71) Liner e Coating do Brasil Servicos de Engenharia Ltda (BR/RJ)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Desconheço a petição nº 018110003429 de 01/02/2011, com base no disposto no Art. 219, II da Lei da Propriedade Industrial, uma vez que o interessado não tem legitimidade para o ato

(21) **PI 0401240-2 A2** (22) 29/01/2004 **15.7**
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN (BR/RN)
(74) Rubens Maribondo do Nascimento
Não conhecida petição 000021 de 26/02/2009 em virtude do disposto no art. 219, inciso III, da LPI.

(21) **PI 0401245-3 A2** (22) 10/02/2004 **15.7**
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN (BR/RN)
(74) Rubens Maribondo do Nascimento
Não conhecida petição 000020 de 26/02/2009 em virtude do disposto no art. 219, inciso III, da LPI.

(21) **PI 0608248-3 A2** (22) 27/02/2006 **15.7**
(71) XY, INC (US)
(74) Matos & Associados - Advogados
Não conhecida a petição n° 020110004720/ RJ de 14/01/ 2011 em virtude do disposto no Art. 218, § 1° da LPI.

(21) **PI 9007588-9 A2** (22) 08/08/1990 **15.7**
(71) Dekalb Genetics Corporation (US)
Desconhecida a petição de transferência nº 020100045160 -RJ de 20/05/2010, uma vez que o pedido foi indeferido na RPI nº 2018 de 08/09/2009.

(21) **PI 9100502-7 B1** (22) 06/02/1991 **15.7**
(71) Dyno Nobel Inc. (US)
(74) Bhering Advogados
Desconhecida a petição nº 020100080260 - RJ de 27/08/2010 por falta de fundamentação legal, tendo em vista a extinção da patente publicada na RPI 2059 de 22/06/2010.

(21) **PI 9104804-4 B1** (22) 04/11/1991 **15.7**
(71) Dyno Nobel AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Desconhecida a petição de transferência de titular nº 020100080249/RJ de 27/08/2010, por ausência de fundamentação legal, tendo em vista que a transferência foi publicada na RPI 2078 de 03/11/2010.

(21) **PI 9802472-8 B1** (22) 13/07/1998 **15.7**
(71) Dyno Nobel AS (NO)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Desconhecida a petição de transferência de titular nº 020100080245 - RJ de 27/08/2010 por falta de fundamentação legal, tendo em vista que a transferência foi publicada na RPI 2085 de 21/12/2010.

(21) **PI 9912755-5 A2** (22) 21/07/1999 **15.7**
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Não conhecida a petição nº 026699/RJ de 22/05/2002 em virtude do disposto no Art. 218 inciso II da LPI.

(21) **PI 0200697-9 A2** (22) 06/02/2002 **15.7**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG)
Não conhecida a petição 014110000693/MG de 04/03/2011, de solicitação de devolução de prazo, por falta de objeto, de acordo com o Art. 219, II, da LPI.

(21) **PI 0202188-9 A2** (22) 08/05/2002 **15.7**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(74) Ruben Dario Sinisterra
Não conhecida a petição 014110000691/MG de 04/03/2011, de solicitação de devolução de prazo, por falta de objeto, de acordo com o Art. 219, II, da LPI.

(21) **PI 0210369-9 A2** (22) 11/11/2002 **15.7**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(74) Carlos Alberto Pereira Tavares
Não conhecida a petição 014110000796/MG de 14/03/2011, de solicitação de devolução de prazo, por falta de objeto, de acordo com o Art. 219, II, da LPI.

15.10 MUDANÇA DE NATUREZA

(21) **MU 8702653-8 U2** (22) 26/10/2007 **15.10**
(54) CONTAINER MULTI USO MÓVEL BASCULAR E PENDULAR PARA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANO
(71) João Couri (BR/RJ)
Mudada a Natureza do MU8702653-8 para PI0722405-2

(21) **PI 9903449-2 A2** (22) 06/08/1999 **15.10**
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM LEIAUTE DE CARTÃO DE DÉBITO INDUTIVO
(71) Fundação CPqD- Centro de Pesquisa e Desevolvimento em Telecomunicações. (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi
Mudada a Natureza do PI9903449-2 para MU7903370-9

(21) **PI 0105048-6 A2** (22) 31/08/2001 **15.10**
(54) FIXADOR ROSQUEADO
(71) John Kurt Junkers (US)
(74) Jose Antonio de Souza Capellini
Mudada a Natureza do PI0105048-6 para MU8103534-9

(21) **PI 0106802-4 A2** (22) 20/04/2001 **15.10**
(54) Disposição construtiva aplicada em bocal vertedor para latas de bebidas
(71) Wagner Monteiro (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.
Mudada a Natureza do PI0106802-4 para MU8103535-7

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 9712007-3 A2** (22) 09/09/1997 **15.11**
(51) H04W 12/08 (2011.01), H04L 9/32 (2011.01), G06F 12/14 (2011.01)
Alterada a classificação de H04Q 7/32 para int. Cl. 2011.01 H04W 12/08, H04L 9/32, G06F 12/14

(21) **PI 9713095-8 A2** (22) 19/11/1997 **15.11**
(51) H04Q 7/22 (2011.01), H04B 7/26 (2011.01)
Alterada a Classificação de H04Q 7/22; H04B 7/26 para Int.Cl. 2011.01 H04W 74/08; H04W 24/02

(21) **PI 9713922-0 A2** (22) 12/12/1997 **15.11**
(51) H04Q 7/00 (2011.01)
Alterada a Classificação de HO4Q 7/00 para Int.Cl. 2011.01 H04W 4/16

(21) **PI 9714549-1 A2** (22) 31/12/1997 **15.11**
(51) G06F 1/16 (2011.01), G06F 3/047 (2011.01), G02F 1/133 (2011.01), H05K 7/16 (2011.01), G09F 9/40 (2011.01), G06F 15/02 (2011.01)
Alterada a classificação H04Q 7/32 para Int. Cl. 2011.01 G06F 1/16; G06F 3/047; G02F 1/133; H05K 7/16; G09F 9/40; G06F 15/02

(21) **PI 9800328-3 A2** (22) 15/01/1998 **15.11**
(51) H04L 29/06 (2011.01)
Alterada a Classificação de H04L 29/06, H04Q 7/22 para Int.Cl.2011.01 H04L 29/06

(21) **PI 9801220-7 A2** (22) 31/03/1998 **15.11**
(51) H04W 76/00 (2011.01), H04W 4/12 (2011.01)
Alterada a Classificação de H04Q 7/38 para Int.Cl. H04W 76/00, H04W 4/12

(21) **PI 9802530-9 A2** (22) 24/06/1998 **15.11**
(51) H04B 10/12 (2011.01), H04W 88/08 (2011.01), H05K 5/00 (2011.01)
Alterada a Classificação de H04K 5/00 poara Int.Cl.2011.01 H04B 10/12; H04W 88/08; H04K 5/00

(21) **PI 9805651-4 A2** (22) 01/12/1998 **15.11**
(51) H04L 12/24 (2011.01), H04L 29/06 (2011.01), G06F 13/00 (2011.01), G06F 3/048 (2011.01)
Alterada a classificação H04L 12/24 para Int. Cl 2010.01 H04L 12/24; H04L 29/06; G06F 13/00; G06F 3/048

(21) **PI 9810001-7 A2** (22) 29/05/1998 **15.11**
(51) H04B 7/26 (2011.01), H04J 3/06 (2011.01), H04L 7/08 (2011.01), H04W 56/00 (2011.01)
Alterada a classificação H04B 7/26; H04J 3/06; H04Q 7/38 para Int, Cl. 2011.01 H04B 7/26; H04J 3/06; H04L 7/08; H04W 56/00.

(21) **PI 9812399-8 A2** (22) 30/09/1998 **15.11**
(51) H04W 60/02 (2011.01), H04W 8/06 (2011.01), H04W 8/20 (2011.01)
Alterada a classificação H04B 1/00 para Int. Cl. 2011.01 H04W 60/02; H04W 8/06; H04W 8/20.

(21) **PI 9813244-0 A2** (22) 23/12/1998 **15.11**
(51) A61B 5/055 (2011.01), A61B 6/00 (2011.01)
Alterada a classificação de G01R 33/28 para A61B 5/055 e A61B 6/00

(21) **PI 9814875-3 A2** (22) 13/11/1998 **15.11**
(51) H04W 56/00 (2011.01), H03J 7/02 (2011.01)
Alterada a classificação H03J 7/02 para Int. Cl. 2011.01 H04W 56/00; H03J 7/02.

(21) **PI 9815476-1 A2** (22) 26/03/1998 **15.11**
(51) H04B 7/185 (2011.01), H04W 88/02 (2011.01)
Alterada a classificação H04Q 7/14 para Int. Cl. 2011.01 H04B 7/185; H04W 88/02

(21) **PI 9815479-6 A2** (22) 10/02/1998 **15.11**
(51) H04J 1/16 (2011.01), H04J 3/14 (2011.01), H04W 28/18 (2011.01), H04W 88/18 (2011.01)
Alterada a classificação H04J 1/16; H04J 3/14 para Int. Cl. 2011.01 H04J 1/16; H04J 3/14; H04W 28/18; HO4W 88/18

(21) **PI 9815701-9 A2** (22) 10/12/1998 **15.11**
(51) H04W 36/14 (2011.01), H04W 36/34 (2011.01)
Alterada a classificação de H04Q 7/38 para Int.Cl.2011.01 H04W 36/14, H04W 36/34

(21) **PI 9902386-5 A2** (22) 18/06/1999 **15.11**
(51) G02B 6/028 (2011.01), G02B 6/036 (2011.01)
Alterada a classificação de G02B 6/22 para G02B 6/028 e G02B 6/036

(21) **PI 9905963-0 A2** (22) 22/12/1999 **15.11**
(51) B65H 49/00 (2011.01), B65H 55/04 (2011.01)
Alterada a classificação de G02B 6/44 para B65H 49/00 e B65H 55/04

(21) **PI 9914858-7 A2** (22) 27/10/1999 **15.11**
(51) C07D 237/14 (2011.01), A61K 31/50 (2011.01), C07D 405/04 (2011.01), C07D 409/04 (2011.01)
Para:Int.CI.C07D 237/14, C07D 237/18, C07D 401/04, C07D 401/06, C07D 405/04, C07D 409/04, A61K 31/50, A61K 31/501, A61P 19/02, A61P 29/00

(21) **PI 9917876-1 A2** (22) 13/07/1999 **15.11**
(51) H04N 5/445 (2011.01)
(62) PI9912086-0 13/07/1999
Alterada a classificação H04N 5/00 para Int. Cl. 2011.01 H04N 5/445.

(21) **PI 0002924-6 A2** (22) 17/07/2000 **15.11**
(51) B60C 11/00 (2011.01)
Altrada a classificação de E01F 9/06 , B060C 11/00 e G01M 7/02 para B60C 11/00

(21) **PI 0101007-7 A2** (22) 09/03/2001 **15.11**
(51) B65D 41/32 (2011.01), B65D 41/48 (2011.01), B65D 41/62 (2011.01)
Alterada de Int.Cl.: B65D 23/08, B65D 25/34.

(21) **PI 0111675-4 A2** (22) 14/06/2001 **15.11**
(51) C07F 1/02 (2011.01)
Para Int.Cl: C07F 1/02, C07B 61/00

(21) **PI 0116380-9 A2** (22) 19/12/2001 **15.11**
(51) A61K 47/00 (2011.01)
Para Int.Cl: A61K 47/24, A61K 47/44, A61K 9/06, A61K 9/08, A61K 9/10, A61K 9/107, A61K 31/167, A61K 31/192, A61K 31/616, A61P 29/00, A61P 9/00, A61P 7/02, A61P 1/02, A61P 1/04, A61P 25/28, A61P 27/02, A61P 35/00, A61P 43/00

(21) **PI 0200325-2 A2** (22) 25/01/2002 **15.11**
(51) C07C 69/82 (2011.01), C07C 67/03 (2011.01)

Para Int.Cl: C08J 11/10, C08F 8/50, C07C 69/82, C07C 63/03

(21) **PI 0201627-3 A2** (22) 07/05/2002 **15.11**
(51) B64D 45/00 (2011.01)
Alterada a classificação de B64C 31/04 para B64D 45/00

(21) **PI 0207428-1 A2** (22) 11/01/2002 **15.11**
(51) F23J 11/02 (2011.01), C10B 5/00 (2011.01)
Alteração da Int. Cl07: C10B 1/06; C10B 5/00; C10B 5/02; C10B 5/04; C10B 5/06; C10B 5/08; C10B 5/10; C10B 15/00; C10B 47/00; C10B 47/10; C10B 51/00

(21) **PI 0208582-8 A2** (22) 19/04/2002 **15.11**
(51) H04B 10/12 (2011.01), H04J 14/02 (2011.01)
Alterada a classificação H01Q 3/22; H01Q 3/02 para Int. Cl. 2011.01 H04B 10/12; H04J 14/02.

15.22
DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **PI 0505149-5 A2** (22) 22/11/2005 **15.22**
(71) Pedro Goulart Brum (BR/SP)
(74) José Carlos Ferreira
De acordo com a Resolução 116/04 , sugiro que seja devolvido o prazo de 60 (sessenta) dias contados a partir da data depublicação na RPI

(21) **PI 0111347-0 A2** (22) 28/05/2001 **15.22**
(71) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Reconhecido o obstáculo administrativo e devolvido o prazo de 25 dias para manifestação à ciência de parecer, nos termos do artigo 221 parágrafo 2º da LPI e da resolução 116/04.

(21) **PI 0201167-0 A2** (22) 26/03/2002 **15.22**
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
Reconhecido o obstáculo administrativo e devolvido o prazo de 24 dias para manifestação à ciência de parecer, nos termos do artigo 221 parágrafo 2º da LPI e da resolução 116/04.

15.22.1
DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(21) **MU 8800255-1 U2** (22) 07/03/2008 **15.22.1**
(71) João do Espirito Santo Abreu (BR/PR) , Emilio Abud Filho (BR/PR) , Mário Armando Arantes (BR/PR)
(74) Jurema Cavalheiro Teixeira de Faria
Tendo em vista que o interessado não atendeu o que determina os Artigos 2º e 3º da Resolução nº 116, sugiro o não reconhecimento da "Justa Causa".

(21) **PI 0614526-4 A2** (22) 21/07/2006 **15.22.1**
(71) Ardea Biosciences, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Interessado : O depositante
Despacho: Negada a solicitação de devolução de prazo, requerida através da petição nº20080021767 de 14/02/2008, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida na Resolução 254/ 2010 de 13/07/2010. A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

(21) **PI 0004024-0 A2** (22) 02/06/2000 **15.22.1**
(71) Alberto Lima Saraiva (BR/MG)
Tendo em vista que o interessado não atendeu o que determina os Artigo 3º da Resolução nº 116/04, bem como seu paragráfo 2º, sugiro o não reconhecimento da "Justa Causa"

15.24
NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE

(21) **MU 8802330-3 U2** (22) 21/07/2008 **15.24**
(71) Daniel Alves do Nascimento (BR/RJ)

(21) **PI 0404924-1 A2** (22) 10/11/2004 **15.24**
(71) Geraldo Krupp (BR/RS)

(21) **PI 0405269-2 A2** (22) 25/11/2004 **15.24**
(71) Nelson Marcelo Venâncio (BR/MG)

(21) **PI 0505125-8 A2** (22) 11/05/2005 **15.24**
(71) Urubatan Nogueira (BR/SP)
(74) DANIELLA MARTINS MACHADO

(21) **PI 0605085-9 A2** (22) 24/08/2006 **15.24**
(71) Marcos Antônio de Almeida Rosado Costa (BR/RN)

(21) **PI 0703146-7 A2** (22) 11/09/2007 **15.24**
(71) Tecnowatt Iluminação Ltda (BR/MG)
(74) CÁSSIA MARIA SOUZA AVELAR

(21) **PI 0900648-6 A2** (22) 10/03/2009 **15.24**
(71) Fernando Roberto Sanchez (BR/SP) , Gilmar Aparecido de Souza (BR/SP)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0901016-5 A2** (22) 12/03/2009 **15.24**
(71) NAVIN BHAILALBHAI PATEL (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

15.30
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0105982-3 A2** (22) 27/11/2001 **15.30**
(71) Geraldo Krupp (BR) , Juarez Santos Alves (BR/RS) , José Alfredo dos Santos (BR/RS)
(74) O Próprio
Referente ao despacho 15.24 publicado na RPI nº 2101 de 12/04/2011.

17. Nulidade Administrativa

17.1
NOTIFICAÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **PI 0205838-3 B1** (45) 10/08/2010 **17.1**
(73) SIG Cantec GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Requerente da Nulidade: METAL GRÁFICA ROJEK LTDA.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1
NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 9506490-7 B1** (45) 30/04/2002 **19.1**
(73) Texas Industries,Inc. (US)
INPI-52400.003192/08
Origem: 39ª Vara Federal do Rio de Janeiro
Processo: 2007.51.01.813113-3
MANDADO DE CITAÇÃO
Autor: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND
Réu: TEXAS INDUSTRIES INC (US) e INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI.
Decisão: Isto posto, HOMOLOGO O ACORDO supra, para que surta os seus efeitos legais, e conseqüentemente julgo extinto o processo com julgamento do mérito, com base no art. 269, III do Código de Processo Civil.

(11) **PP 1100396-0K B1** (45) 31/08/1999 **19.1**
(73) Graceway Pharmaceuticals, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
INPI-52400.000895/07
Tribunal Regional Federal da 2ª Região
Apelação Cível nº: 2007.51.01.800716-1
Apelante: PFIZER INC
Apelado: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI
Decisão: "Ante o exposto, NEGO PROVIMENTO à apelação interposta por PFIZER INC. e CONHEÇO e DOU PROVIMENTO à remessa necessária, para, reformando a sentença, julgar improcedente o pleito autoral, que objetivava a correção do prazo da patente pipeline PI 1100396-0, para considerar a prorrogação de 5 (cinco) anos - da patente base norte-americana US 4.831.031".

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.6
EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **MU 7500506-9 Y1** (45) 11/07/2000 **21.6**
(73) Dixie Toga S/A (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500623-5 Y1** (45) 24/06/2003 **21.6**
(73) Léo Soares Júnior (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500625-1 Y1** (45) 26/06/2001 **21.6**
(73) Erich Olaf Piatek (BR/SP)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500634-0 Y1** (45) 30/05/2000 **21.6**
(73) Luiz Carlos de Lima (BR/SP)
(74) Marlon Wander Machado
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500652-9 Y1** (45) 08/09/1999 **21.6**
(73) Multibrás S/A Eletrodomésticos (BR/SP)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500697-9 Y1** (45) 30/05/2000 **21.6**
(73) Propack Indústria e Comércio de Plástico Ltda. (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500713-4 Y1** (45) 13/06/2000 **21.6**
(73) Paloma Participações S.A. (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500714-2 Y1** (45) 16/11/1999 **21.6**
(73) Paloma Participações S.A. (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500732-0 Y1** (45) 25/07/2000 **21.6**
(73) Sebastião Santos Rocha (BR/MG)
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500751-7 Y1** (45) 20/02/2001 **21.6**
(73) O. Mustad & Son Brasil Artefatos de pesca Ltda. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500768-1 Y1** (45) 02/10/2001 **21.6**
(73) Juarez Souza de Oliveira (BR/PR)
(74) Carlos Eugênio Contin Junior

Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500771-1 Y1** (45) 09/01/2001 **21.6**
(73) Eduardo Tadeu Fontana (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500798-3 Y1** (45) 18/03/2003 **21.6**
(73) Blufer Tecnoplast Ltda (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500808-4 Y1** (45) 08/02/2000 **21.6**
(73) Leonardo Alves da Silva (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500831-9 Y1** (45) 27/07/1999 **21.6**
(73) Edison Luiz Scomparin (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500836-0 Y1** (45) 21/08/2001 **21.6**
(73) Oxford S/A Indústria e Comércio - OSAICO (BR/SC)
(74) Maria Madalena da Cunha Freire
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500863-7 Y1** (45) 30/05/2000 **21.6**
(73) Cláudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500886-6 Y1** (45) 24/11/1998 **21.6**
(73) Hans Santos Egger (BR/RJ)
(74) União Federal Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500896-3 Y1** (45) 20/03/2001 **21.6**
(73) Antonio Victor Bottinelli (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500904-8 Y1** (45) 24/08/1999 **21.6**
(73) Sóllitta - Engenharia e Construções Ltda (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7500920-0 Y1** (45) 20/02/2001 **21.6**
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501004-6 Y1** (45) 14/12/1999 **21.6**
(73) Jose Soares Teixeira (BR/RJ)
(74) Aldir Moulins Jaccoud
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501037-2 Y1** (45) 23/01/2001 **21.6**
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501038-0 Y1** (45) 16/04/2002 **21.6**
(73) Múltipla Comércio, Representações e Importação Ltda (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501057-7 Y1** (45) 09/07/2002 **21.6**
(73) José Mastellaro (BR/SP)
(74) David do Nascimento
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501058-5 Y1** (45) 18/03/2003 **21.6**
(73) José Mastellaro (BR/SP)
(74) David do Nascimento
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501064-0 Y1** (45) 22/08/2000 **21.6**
(73) Arador Máquinas e Implementos Agrícolas Ltda (BR/SP)
(74) Victor Andreas Quaglio
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501072-0 Y1** (45) 05/02/2002 **21.6**
(73) Picc S/A Produtos Injetados Para Construção Civil (BR/SP)
(74) Alberto Luís Camelier da Silva
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501073-9 Y1** (45) 24/06/2003 **21.6**
(73) Neissan Monajem (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501083-6 Y1** (45) 31/10/2000 **21.6**
(73) Wilson Dias Medrado Filho (BR/SP)
(74) Victor Andreas Quaglio
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501086-0 Y1** (45) 14/11/2000 **21.6**
(73) APF - Informática Ltda (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501087-9 Y1** (45) 13/04/2004 **21.6**
(73) Renato Mohallen (BR/MG)
(74) Moras & Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501089-5 Y1** (45) 23/01/2001 **21.6**
(73) Ricardo Karpinski (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501094-1 Y1** (45) 17/04/2001 **21.6**
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501115-8 Y1** (45) 30/10/2001 **21.6**
(73) Nelson Ferraz Cury (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501116-6 Y1** (45) 23/01/2001 **21.6**
(73) Banderart Indústria Textil Ltda (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501137-9 Y1** (45) 22/08/2000 **21.6**
(73) Metalpack Embalagens S/A (BR)
(74) Celso de Carvalho Mello
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501149-2 Y1** (45) 29/12/1998 **21.6**
(73) Benedito de Jesus Gulin (BR/SP)
(74) M. M. Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501153-0 Y1** (45) 19/03/2002 **21.6**
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501160-3 Y1** (45) 30/05/2000 **21.6**
(73) Cebal Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501161-1 Y1** (45) 23/01/2001 **21.6**
(73) Metalpack Embalagens S/A (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501162-0 Y1** (45) 23/01/2001 **21.6**
(73) Cebal Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501163-8 Y1** (45) 22/06/2004 **21.6**
(73) Cebal Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501172-7 Y1** (45) 02/04/2002 **21.6**
(73) Celso Luis Casale (BR/SP)
(74) NOVA MARCA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501186-7 Y1** (45) 11/07/2000 **21.6**
(73) Fulgêncio Gulin Junior (BR/SP)
(74) Fulgêncio Gulin Junior
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501201-4 Y1** (45) 24/06/2003 **21.6**
(73) Yassuo Katsuyana (BR/SP)
(74) Sigilo's Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7501205-7 Y1** (45) 20/02/2001 **21.6**
(73) Marino Scarin Filho (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7502974-0 Y1** (45) 14/12/1999 **21.6**
(73) Han Sol Kang (KR)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7502977-4 Y1** (45) 01/06/1999 **21.6**
(73) Antonio Galego (BR/SP) , David Ricardo Galego (BR/SP)
(74) Rocco Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7502979-0 Y1** (45) 31/10/2000 **21.6**
(73) Claudio Macedo Nasser (BR/RJ)
(74) Pedrolina Almeida Carvalho
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503028-4 Y1** (45) 30/05/2000 **21.6**
(73) Companhia Metalgraphica Paulista (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503038-1 Y1** (45) 23/01/2001 **21.6**
(73) Vicari Industria e Comercio de Madeiras Ltda (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503039-0 Y1** (45) 06/02/2001 **21.6**
(73) Morganite Isolantes Térmicos Ltda. (BR/RJ)
(74) Daniel & Cia.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503045-4 Y1** (45) 05/02/2002 **21.6**
(73) Guido Carli (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503046-2 Y1** (45) 16/04/2002 **21.6**
(73) José Carlos Cella (BR/SP)
(74) Nobel Marcas E Patentes S/C Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503049-7 Y1** (45) 03/10/2000 **21.6**
(73) CHAN LAP TAK (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503054-3 Y1** (45) 11/06/2002 **21.6**
(73) Guido Carli (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503061-6 Y1** (45) 10/12/2002 **21.6**
(73) Mondragon Telecommunications S.L. (ES)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009.

(11) **MU 7503069-1 Y1** (45) 08/07/2003 **21.6**
(73) Shiqing Li (CN)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 15ª anuidade.

(11) **MU 7503082-9 Y1** (45) 17/08/2004 **21.6**
(73) Eliano Kapáz (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009.

(11) **PI 9401128-1 B1** (45) 25/07/2000 **21.6**
(73) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho 24.3 publicado na RPI 2067 de 17/08/2010.

(11) **PI 9712069-3 B1** (45) 15/02/2005 **21.6**
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Daniel & Cia.
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009 e à 13ª anuidade.

(11) **PI 9712127-4 B1** (45) 21/06/2005 **21.6**
(73) Pfizer, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2008 de 30/06/2009 e à 13ª anuidade.

(11) **PI 9713789-8 B1** (45) 05/03/2003 **21.6**
(73) Thomson-CSF (FR)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2008 de 30/06/2009 e à 12ª e 13ª anuidades.

(11) **PI 9713806-1 B1** (45) 18/02/2003 **21.6**
(73) Unisabi (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho publicado na RPI 2008 de 30/06/2009 e à 12ª e 13ª anuidades.

22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

22.2 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(11) **MU 8201237-7 Y1** (45) 01/06/2010 **22.2**
(73) Mundial S.A. Produtos de Consumo (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Não conhecida a petição nº 020100059686, de 01/07/2010, por não conter fundamentação legal - art. 219, inciso II, da LPI.

(11) **PI 9001670-0 B1** (45) 24/09/1996 **22.2**
(73) Medex, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Desconhecida a petição de transferência nº 020090120157 - RJ de 23/12/2009, uma vez que o prazo de validade da patente expirou em 09/04/2005.

24. Anuidade de Patente

24.3 NOTIFICAÇÃO DA EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **PI 0001675-6 B1** (45) 08/05/2007 **24.3**
(73) Maurício de Aquino Giardino (BR/SP)
(74) Marcello do Nascimento
Referente a 11ª anuidade.

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **PI 9303139-4 B1** (45) 07/08/2001 **24.4**
(73) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi

(11) **PI 9403391-9 B1** (45) 30/03/1999 **24.4**
(73) Otalício Pacheco da Cunha (BR/RS)
(74) Damotta Marcas & Patentes Ltda.

(11) **PI 9405356-1 B1** (45) 15/05/2001 **24.4**
(73) Inelbrás Indústria Eletrônica Brasileira Ltda. (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(11) **PI 9503404-8 B1** (45) 08/07/2003 **24.4**
(73) Rohm and Haas Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

24.5 DESPACHO ANULADO (**)

(11) **MU 7500513-1 Y1** (45) 04/09/2001 **24.5**
(73) Companhia de Iluminação e Arquitetura Ltda. (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2102 de 19/04/2011.

(11) **MU 7500767-3 Y1** (45) 29/06/1999 **24.5**
(73) Hélio W. Carniato (BR/PR) , Gervásio Zanutto (BR/PR)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2007 de 23/06/2009.

(11) **MU 7501107-7 Y1** (45) 30/05/2000 **24.5**
(73) Carlos Mendes Neto (BR/SP)
(74) Vilage Assessoria Empresarial S/C Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2009 de 07/07/2009.

(11) **PI 9201898-0 B1** (45) 24/08/1999 **24.5**
(73) Attilio Turchetti (BR/GO)
(74) MERCÚRIO MARCAS E PATENTES LTDA.
Referente ao despacho publicado na RPI 2097 de 15/03/2011.

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **PI 0503224-5 A2** (22) 01/06/2005 **25.1**
(71) Visual Physics, LLC (US)
(74) Orlando de Souza
Transferido de: NANOVENTIONS HOLDINGS, LLC

(21) **PI 0602296-0 A2** (22) 14/06/2006 **25.1**
(71) Omron Automotive Electronics CO. LTD. (JP)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: OMRON CORPORATION

(21) **PI 0602620-6 A2** (22) 30/06/2006 **25.1**
(71) Yoo Soo Ahn (KR)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: ACE BED CO., LTD

(21) **PI 0602800-4 A2** (22) 17/07/2006 **25.1**
(71) Yoo Soo Ahn (KR)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: ACE BED CO., LTD

(21) **PI 0603003-3 A2** (22) 27/07/2006 **25.1**
(71) Fundação Universidade Federal da Grande Dourados (BR/MS)
Transferido de: Marcelo Fossa da Paz

(21) **PI 0605810-8 A2** (22) 22/12/2006 **25.1**
(71) INCOTEP INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TUBOS ESPECIAIS DE PRECISÃO LTDA (BR/SP)
(74) Leandro Roque de Oliveira Neto
Transferido de: LUIZ EUGENIO BASSI

(21) **PI 0606254-7 A2** (22) 17/01/2006 **25.1**
(71) FLOWSENSE LTD. (IL)
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Transferido de: MED-I-DYNAMIX FLUID MONITORING LTD.

(21) **PI 0606612-7 A2** (22) 20/01/2006 **25.1**
(71) Merz Pharma GMBH & CO. KGAA (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: BIOTECON THERAPEUTICS GMBH

(21) **PI 0606702-6 A2** (22) 13/01/2006 **25.1**
(71) Signal Pharmaceuticals, LLC (US) , Latour Acquisition, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Transferido por incorporação de: PHARMACOPEIA, INC

(21) **PI 0607708-0 A2** (22) 30/03/2006 **25.1**
(71) AIRBUS FRANCE (FR) , Roxel France (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Transferido por Incorporação de: Protac

(21) **PI 0614239-7 A2** (22) 29/07/2006 **25.1**
(71) Namos GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: JURGEN HOFINGER

(21) **PI 0614240-0 A2** (22) 08/08/2006 **25.1**
(71) Titi Ellebeau, INC. (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: TRANSCU LTD.

(21) **PI 0614397-0 A2** (22) 27/07/2006 **25.1**
(71) JOHNSON & JIHNSON (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.

(21) **PI 0614434-9 A2** (22) 04/08/2006 **25.1**
(71) Encrypta GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: EXTARMA AG

(21) **PI 0614488-8 A2** (22) 09/08/2006 **25.1**
(71) Tomtom International B.V (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: APPLIED GENERICS LTDA

(21) **PI 0614492-6 A2** (22) 10/10/2006 **25.1**
(71) Tomtom International B.V (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: APPLIED GENERICS LTD

(21) **PI 0614679-1 A2** (22) 09/08/2006 **25.1**
(71) Directa Plus SRL (IT)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: DIRECTA PLUS PATENT & TECHNOLOGY LIMITED

(21) **PI 0614681-3 A2** (22) 09/08/2006 **25.1**
(71) Directa Plus SRL (IT)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: DIRECTA PLUS PATENT & TECHNOLOGY LIMITED

(21) **PI 0614682-1 A2** (22) 09/08/2006 **25.1**
(71) Directa Plus SRL (IT)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: DIRECTA PLUS PATENT & TECHNOLOGY LIMITED

(21) **PI 0614683-0 A2** (22) 09/08/2006 **25.1**
(71) Directa Plus SRL (IT)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: DIRECTA PLUS PATENT & TECHNOLOGY LIMITED

(21) **PI 0614686-4 A2** (22) 09/08/2006 **25.1**
(71) Directa Plus SRL (IT)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Transferido de: DIRECTA PLUS PATENT & TECHNOLOGY LIMITED

(21) **PI 0614850-6 A2** (22) 18/08/2006 **25.1**
(71) JOHNSON & JIHNSON (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Centocor, INC

(21) **PI 0614918-9 A2** (22) 18/07/2006 **25.1**
(71) Carsar, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ASPEN MEDICAL PRODUCTS, INC

(21) **PI 0700185-1 A2** (22) 12/01/2007 **25.1**
(71) Gelt Tecnologia e Sistemas Ltda (BR/PR)
(74) Claudemir Elias Calheiros
Transferido de: Gilmar Machado

(21) **PI 0701443-0 A2** (22) 16/04/2007 **25.1**
(71) Fundação Universidade Federal de São Carlos - UFSCAR (BR/SP) , Vitopel do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Transferido por incorporação de: EMPRESA BRASILEIRA DE FILMES FLEXÍVEIS LTDA - EBFF.

(21) **PI 0701462-7 A2** (22) 23/03/2007 **25.1**
(71) João Maria Lopes Azevedo (BR/SP) , Dionizio Marcelo Moraes Crepaldi (BR/SP)
(74) Dr. Paulo Rogério de Almeida
Transferido de: Marcelo Tenório Crepaldi

(21) **PI 0705699-0 A2** (22) 08/11/2007 **25.1**
(71) Braskem S.A (BR/BA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Transferido de: PROFIL IND E COM DE FIOS LTDA

(21) **PI 0705744-0 A2** (22) 19/11/2007 **25.1**
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
Transferido de: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

(21) **PI 0705942-6 A2** (22) 07/08/2007 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(21) **PI 0706304-0 A2** (22) 05/01/2007 **25.1**
(71) SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP B.V. (NL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: GENERAL ELECTRIC COMPANY

(21) **PI 0800552-4 A2** (22) 15/01/2008 **25.1**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG) , Cromic Indústria e Comércio de Calçados Ltda (BR/MG)
Transferido parte dos direitos de: Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

(21) **PI 0800868-0 A2** (22) 28/02/2008 **25.1**
(71) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A. (IT)
(74) BARONE E PAPA ADVOGADOS ASSOCIADOS
Transferido de: MACCAFERRI DO BRASIL LTDA

(21) **PI 0800908-2 A2** (22) 28/01/2008 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(21) **PI 0802079-5 A2** (22) 16/05/2008 **25.1**
(71) Poly Defensor Produtos Defesa Pessoal Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes S/C Ltda
Transferido de: FERNANDO SCHNEIDER NETO

(21) **PI 0900793-8 A2** (22) 09/04/2009 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(21) **PI 0901035-1 A2** (22) 30/04/2009 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(21) **PI 0901505-1 A2** (22) 09/01/2009 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(21) **PI 0901507-8 A2** (22) 27/02/2009 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(21) **PI 0901514-0 A2** (22) 27/02/2009 **25.1**
(71) Accenture International SARL (LU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH

(11) **PI 9507028-1 B1** (22) 03/03/1995 **25.1**
(45) 20/03/2001
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9507895-9 B1** (22) 19/05/1995 **25.1**
(45) 04/09/2001
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9510167-5 B1** (22) 11/09/1995 **25.1**
(45) 30/04/2002
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9611267-0 B1** (22) 24/09/1996 **25.1**
(45) 17/09/2002
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9612400-8 B1** (22) 16/12/1996 **25.1**
(45) 11/06/2002
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9612405-9 B1** (22) 03/12/1996 **25.1**
(45) 20/08/2002
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9612587-0 B1** (22) 24/09/1996 **25.1**
(45) 26/11/2002
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 9704201-3 B1** (22) 31/07/1997 **25.1**
(45) 08/06/2004
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 9704202-1 B1** (22) 31/07/1997 **25.1**
(45) 25/02/2009
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 9706055-0 B1** (22) 28/11/1997 **25.1**
(45) 18/11/2008
(71) Pirelli S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A.

(11) **PI 9810782-8 B1** (22) 10/07/1998 **25.1**
(45) 22/04/2008
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 9810913-8 B1** (22) 09/07/1998 **25.1**
(45) 02/12/2008
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 9811232-5 B1** (22) 19/08/1998 **25.1**
(45) 14/07/2009
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 9811547-2 B1** (22) 10/07/1998 **25.1**
(45) 08/06/2004
(71) NOVUS INTERNATIONAL, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: SOLUTIA INC.

(11) **PI 9811965-6 B1** (22) 31/07/1998 **25.1**
(45) 18/07/2006
(71) WYETH (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(11) **PI 9811967-2 B1** (22) 31/07/1998 **25.1**
(45) 10/05/2005
(71) WYETH (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(11) **PI 9811970-2 B1** (22) 31/07/1998 **25.1**
(45) 01/03/2006
(71) WYETH (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(11) **PI 9815650-0 B1** (22) 25/08/1998 **25.1**
(45) 12/09/2006
(71) DYNO NOBEL AS (NO)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: DYNO NOBEL INC.

(11) **PI 0009850-7 B1** (22) 14/04/2000 **25.1**
(45) 04/12/2007
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 0010441-8 B1** (22) 09/05/2000 **25.1**
(45) 21/10/2008
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PI 0012762-0 B1** (22) 24/07/2000 **25.1**
(45) 14/07/2009
(71) Pirelli S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por incorporação de: PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.

(11) **PP 1100814-8K B1** (22) 12/05/1997 **25.1**
(45) 13/06/2000
(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Transferido de: DEKALB GENETICS CORPORATION

(11) **PP 1100898-9K B1** (22) 14/05/1997 **25.1**
(45) 02/09/2003
(71) MONSANTO TECHONOLOGY LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: DEKALB GENETICS CORPORATION

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0605336-0 A2** (22) 20/12/2006 **25.3**
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul (BR/RS) , Taiwer Indústria e Comércio Ltda (BR/RS)
(74) Bernardo Atem Francischetti
A fim de atender a transferência solicitada na pet. 020100057505 - RJ de 24/06/2010 apresente o contrato social da empresa cedente para que se legitime a assinatura apresentada no documento de cessão e transferência.

(21) **PI 0605747-0 A2** (22) 14/12/2006 **25.3**
(71) Sidarta Fornari Beltramin (BR/PR) , Luis Roberto Van Der Berg (BR/PR)
(74) Jurema Cavalheiro Faria de Castro
A fim de atender a transferência requerida através da pet. nº 015100000827 - PR de 30/03/2010 apresente a procuração outorgada pela empresa cessionária, bem como documento que comprove que a mesma faz jus a taxa reduzida.

(21) **PI 0700683-7 A2** (22) 12/03/2007 **25.3**
(71) Allegiance Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
A fim de atender a transferência requerida através da pet. nº 020100093149-RJ, de 05/10/2010, é necessário reapresentar o documento de cessão devidamente consularizado.

(21) **PI 0705584-6 A2** (22) 04/12/2007 **25.3**
(71) Arcelormittal Florestas Ltda. (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.
A fim de atender a transferência requerida através da pet. nº 014100000038 - MG de 08/01/2010, é necessário recolher a guia correspondente à alteração de nome do cessionário.

25.4
ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **PI 0602983-3 B1** (22) 20/07/2006 **25.4**
(45) 28/07/2009
(71) Azevedo de Assis e Cia Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Nome alterado de: A SYS COMPUTADORES LTDA

(21) **PI 0606645-3 A2** (22) 17/01/2006 **25.4**
(71) DENSO CORPORATION (JP) , Diamet Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Nome alterado de: MITSUBISHI MATERIAL PMG CORPORATION

(21) **PI 0607568-1 A2** (22) 02/05/2006 **25.4**
(71) Fokker Landing Gear B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Nome alterado de: STORK SP AEROSPACE B.V.

(21) **PI 0705641-9 A2** (22) 21/05/2007 **25.4**
(71) Cláudio Gustavo Cerati (CO) , Berenice Belfiore Saavedra (BR/SP)
Nome alterado de: Berenice Belfiore

(21) **PI 0706605-8 A2** (22) 17/01/2007 **25.4**
(71) Endymed Medical Ltd. (IL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Nome alterado de: ENDYMION MEDICAL LTD.

(21) **PI 0801451-5 A2** (22) 28/01/2008 **25.4**
(71) Kuhn do Brasil S/A - Implementos Agrícolas (BR/RS)
(74) Luis Alberto Salton Peretti
Nome alterado de: KUHN METASA IMPLEMENTOS AGRICOLAS S/A

(21) **PI 0902275-9 A2** (22) 25/06/2009 **25.4**
(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Nome alterado de: MENEGOTTI FORMAS METALICAS LTDA

(11) **PI 9001920-2 B1** (22) 20/04/1990 **25.4**
(45) 30/09/1997
(73) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9003898-3 B1** (22) 01/08/1990 **25.4**
(45) 25/08/1998
(73) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9102888-4 B1** (22) 02/07/1991 **25.4**
(45) 28/12/1999
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9105005-7 B1** (22) 11/11/1991 **25.4**
(45) 03/10/2000
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9105215-7 B1** (22) 28/11/1991 **25.4**
(45) 29/06/1999
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9204308-9 B1** (22) 30/10/1992 **25.4**
(45) 11/07/2000
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9301057-5 B1** (22) 07/05/1993 **25.4**
(45) 30/05/2000
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9402216-0 B1** (22) 29/06/1994 **25.4**
(45) 22/11/2005
(71) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Nome Alterado de: Pirelli Cavi S.p.A.

(11) **PI 9501361-0 B1** (22) 12/04/1995 **25.4**
(45) 08/08/2000
(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A. (IT)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Nome alterado de: PIRELLI CAVI S.P.A.

(11) **PI 9811959-1 B1** (22) 20/08/1998 **25.4**
(45) 09/03/2010
(71) ROHMAX ADDITIVES GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Nome alterado de: ROEHM ROHMAX HOLDING GMBH

(21) **PI 0112452-8 A2** (22) 09/07/2001 **25.4**
(71) Sandoz GmbH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Nome alterado de: BIOCHEMIE GMBH

(21) **PI 0113837-5 A2** (22) 11/09/2001 **25.4**
(71) Sandoz Gmbh (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Nome alterado de: BIOCHEMIE GMBH

25.7
ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(21) **PI 0601686-3 A2** (22) 25/04/2006 **25.7**
(71) Abadesco Indústria e Comércio de Congelados Ltda. EPP (BR/SP)
Endereço alterado conforme pet. nº 020100046786 - VP de 11/05/2010

(21) **PI 0601731-2 A2** (22) 23/02/2006 **25.7**
(71) Jorge Mitsuo Murakami (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira
Endereço alterado conforme pet. nº 018100005393 - SP de 18/02/2010

(21) **PI 0607568-1 A2** (22) 02/05/2006 **25.7**
(71) Fokker Landing Gear B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020100106513/RJ de 12/11/2010.

(21) **PI 0614084-0 A2** (22) 04/08/2006 **25.7**
(71) Bharat Serums and Vaccines Limited (IN)
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
Endereço alterado conforme pet. nº 020080100879 - RJ de 22/07/2008

(21) **PI 0614477-2 A2** (22) 27/07/2006 **25.7**
(71) HAWK MEDICAL TECHNOLOGIES LTD. (IL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Endereço alterado conforme pet. nº 020090063713 - RJ de 29/06/2009

(21) **PI 0701531-3 A2** (22) 18/04/2007 **25.7**
(71) Allseas Group S.A. (CH)
(74) Walter de Almeida Martins
Sede alterada conforme pet. nº 020100055866-RJ de 21/06/2010.

(21) **PI 0711207-6 A2** (22) 22/05/2007 **25.7**
(71) HIPROCELL, LLC (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Sede alterada conforme pet. nº 018090017308-SP de 06/04/2009.

(21) **PI 0802746-3 A2** (22) 28/08/2008 **25.7**
(71) GABRIELA JACOB (BR/MG)
(74) Estrela Marcas e Patentes Ltda ME
Endereço alterado conforme pet. nº 018090047235 - SP de 15/10/2009

(21) **PI 0901801-8 A2** (22) 16/02/2009 **25.7**
(71) Miguel Aparecido Hernandes (BR/SP)
(74) Mara Barbosa Peixoto
Endereço alterado conforme pet. nº 018100015767 - SP de 04/05/2010.

(11) **PI 9104776-5 B1** (22) 01/11/1991 **25.7**
(45) 24/06/1997
(73) Dyno Nobel Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Endereço alterado conforme pet. nº 020090022711 - RJ de 09/03/2009

25.12
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0512569-3 A2** (22) 06/06/2005 **25.12**
(71) SIRION THERAPEUTICS, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Anulada a transferência publicada na RPI 2103 de 26/04/2011, por ter sido indevida

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2105 de 10/05/2011

30 Exigência – Art. 103 da LPI
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.

31 Notificação de Depósito
Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.

32 Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo
Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias . O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.

33 Pedido Retirado
Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.

34 Exigência - Art. 106 § 3º da LPI
Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

34.1 Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 100 inciso II da LPI
Suspenso o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará o indeferimento do pedido.

35 Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

35.1 Arquivamento da Petição
Arquivada a petição. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta dias) para eventual recurso do interessado.

36 Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI
Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 1.05. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

37 Recurso Contra o Indeferimento
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de registro de desenho industrial, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.

38 Outros Recursos
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRTEC, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.

39 Concessão do Registro
Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).

40 Publicação do Parecer de Mérito
Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O parecer estará a disposição do interessado no setor competente do INPI.

41 Nulidade Administrativa
Notificação, ao titular do Registro, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do Registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através de formulário específico.

42 Extinção - Art. 119 inciso I da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.

43 Extinção - Art. 119 inciso II da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

44 Extinção - Art. 119 inciso III da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.

45 Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI
Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.

46 Prorrogação
Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.

46.1 Exigência de comprovação de qüinqüênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI
O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de qüinqüênio/prorrogação recolhido dentro do prazo legal estabelecido. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento, acarretando a extinção do registro.

46.2 Exigência de complementação de qüinqüênio e/ou prorrogação – Art. 120 e 108 da LPI
O Titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação o recolhimento do qüinqüênio/prorrogação especificado através do formulário modelo 1.07, acompanhado da guia de "cumprimento de exigência" e da de "complementação". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção do registro.

46.3 Qüinqüênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.
Exigência referente ao pagamento de qüinqüênio e/ou prorrogação. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada sob pena de extinção do registro ou desconsideração do pagamento.

47 Petição Não Conhecida
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

47.1 Petição Prejudicada
Prejudicada a Petição Indicada de acordo com o complemento.

48 Petição Sustada
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

49 Perda de Prioridade
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.

50 Alteração de Classificação
Alterada a classificação do registro para melhor adequação.

51 Renumeração
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

52 Numeração Anulada
Anulada a numeração do registro.

53 Notificação de Decisão Judicial
Notificação de decisão judicial referente ao registro.

53.1 Registro Sub-Judice
Notificação de Ação Judicial referente ao registro.

54 Devolução de Prazo Concedida
Notificação de devolução de prazo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. De acordo com o estabelecido na Resolução 116/2004.

54.1 Devolução de Prazo Negada
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definido no Art. 221 da LPI e com base na Resolução 116/2004. A cópia do parecer poderá ser solicitada através de formulário específico. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

55 Exigências Diversas
Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante/titular poderá requerer cópia do parecer através de formulário específico.

56 Transferência Deferida
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

57 Transferência Indeferida
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

58 Transferência em Exigência
Exigência referente ao pedido de transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de Arquivamento da Petição do pedido de Transferência.

59 Alteração de Nome Deferida
Notificação do deferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

60 Alteração de Nome Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

61 Alteração de Nome em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.

62 Alteração de Sede Deferida
Notificação do deferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

63 Alteração de Sede Indeferida
Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

64 Alteração de Sede em Exigência
Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.

65 Desistência Homologada
Homologada a desistência do pedido de registro ou da petição relativa a desenho industrial apresentada pelo depositante, com base no art. 51 da Lei 9.784/99. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.

66 Anotação de Limitação ou Ônus
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

70 Publicação Anulada
Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

71 Despacho Anulado
Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.

72 Decisão Anulada
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

73 Retificação
Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

74 Republicação
Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

(11) Número do Registro

(15) Data do Registro/Data da Prorrogação

(21) Número do Pedido

(22) Data do Depósito

(30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)

(43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)

(44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)

(45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)

(52) Classificação Nacional

(54) Título

(71) Nome do Depositante

(72) Nome do Autor

(73) Nome do Titular

(74) Nome do Procurador

(78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular

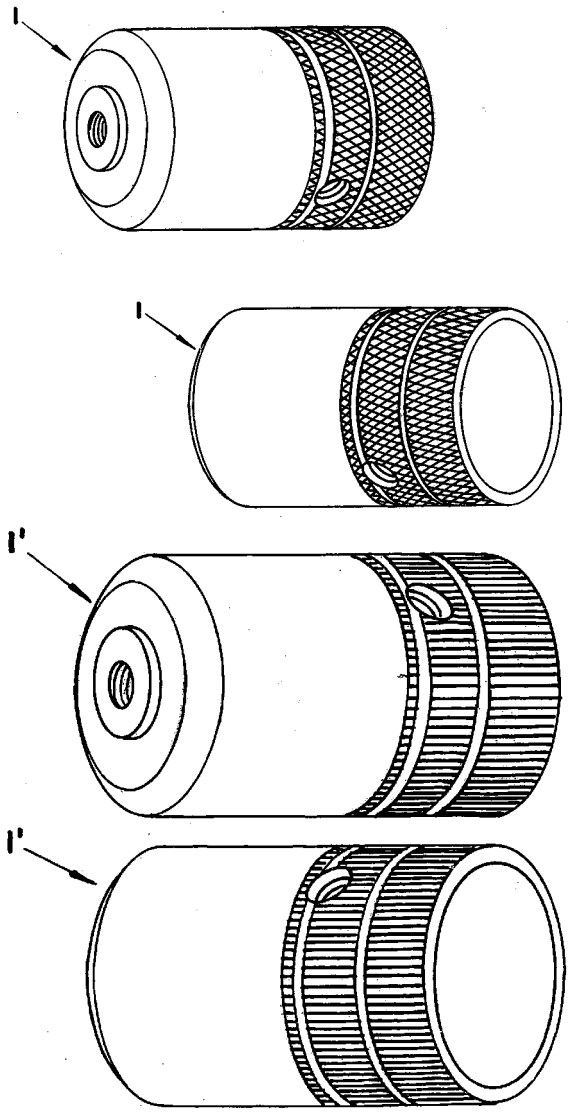
Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

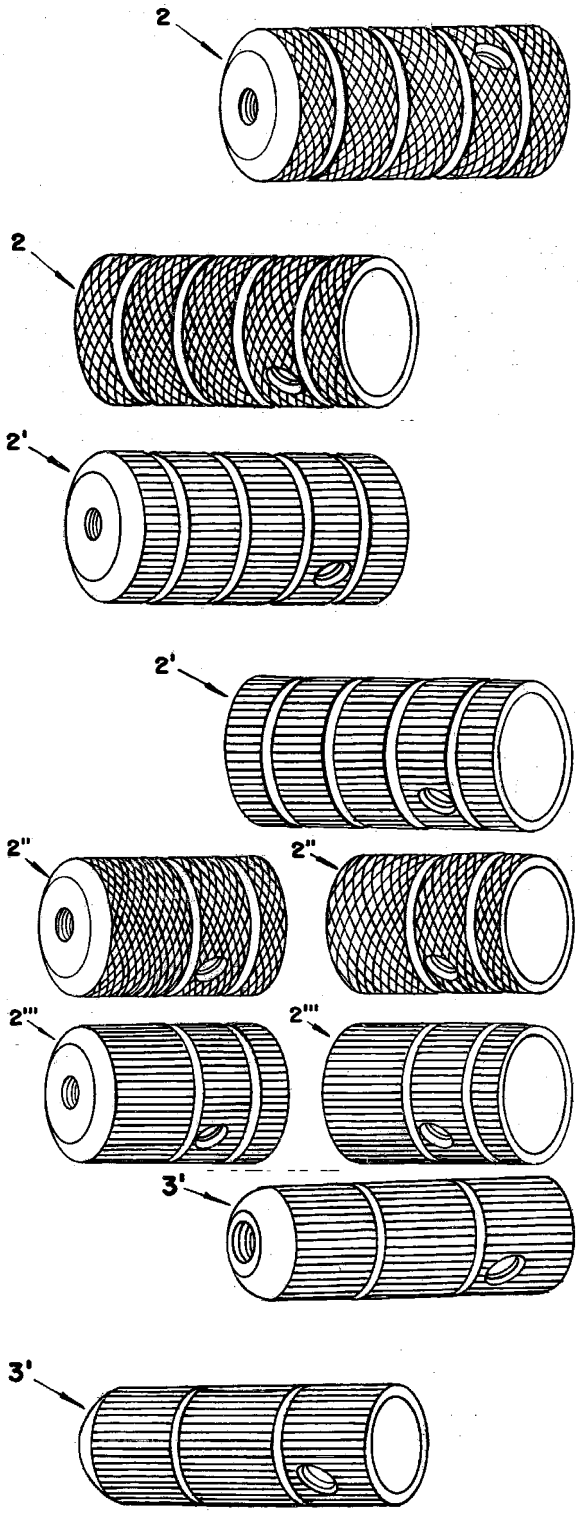
RPI 2105 de 10/05/2011

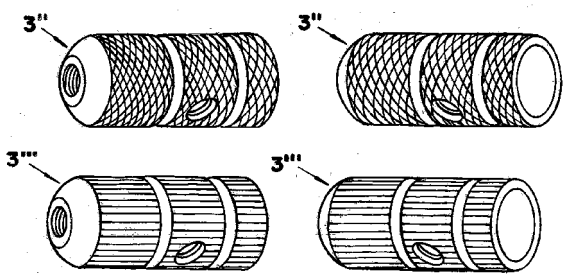
DI 5400851-4	46	**262**	DI 7003050-2	34	**261**	DI 7004394-9	39	**256**
DI 5801582-5	46	**262**	DI 7003128-2	39	**234**	DI 7004395-7	39	**256**
DI 6200846-3	43	**262**	DI 7003151-7	39	**235**	DI 7004396-5	39	**256**
DI 6402273-0	56	**263**	DI 7003294-7	34	**261**	DI 7004397-3	39	**257**
DI 6502279-3	35.1	**231**	DI 7003334-0	34	**261**	DI 7004398-1	39	**257**
DI 6602287-8	65	**263**	DI 7003539-3	34	**262**	DI 7004770-7	39	**257**
DI 6602290-8	65	**263**	DI 7003547-4	34	**262**	DI 7004775-8	39	**257**
DI 6801454-6	73	**263**	DI 7003919-4	34	**262**	DI 7004777-4	39	**257**
DI 6803566-7	35	**219**	DI 7003920-8	34	**262**	DI 7004784-7	39	**258**
DI 6803698-1	54	**262**	DI 7003921-6	34	**262**	DI 7004785-5	39	**258**
DI 6901092-7	54	**262**	DI 7003922-4	34	**262**	DI 7004786-3	39	**258**
DI 6901477-9	35	**220**	DI 7003923-2	34	**262**	DI 7004787-1	39	**258**
DI 6901481-7	35	**220**	DI 7003926-7	34	**262**	DI 7004793-6	39	**259**
DI 6901935-5	35	**220**	DI 7004005-2	39	**235**	DI 7004794-4	39	**259**
DI 6902048-5	35	**220**	DI 7004006-0	39	**235**	DI 7004796-0	39	**259**
DI 6902355-7	54	**263**	DI 7004015-0	39	**236**	DI 7005180-1	34	**262**
DI 6902365-4	35	**220**	DI 7004016-8	39	**236**	DI 7005182-8	34	**262**
DI 6902387-5	35	**221**	DI 7004017-6	39	**236**	DI 7005183-6	34	**262**
DI 6902504-5	47	**262**	DI 7004018-4	39	**236**	DI 7005195-0	34	**262**
DI 6902531-2	35	**223**	DI 7004019-2	39	**237**	DI 7005339-1	34	**262**
DI 6902532-0	35	**223**	DI 7004020-6	39	**237**	DI 7005340-5	34	**262**
DI 6902536-3	35	**223**	DI 7004021-4	39	**237**	DI 7005514-9	34	**262**
DI 6902538-0	35	**223**	DI 7004040-0	34	**262**	DI 7005535-1	34	**262**
DI 6902539-8	35	**224**	DI 7004042-7	39	**237**	DI 7005547-5	34	**262**
DI 6902558-4	35	**224**	DI 7004043-5	39	**237**	DI 7005571-8	34	**262**
DI 6902559-2	35	**224**	DI 7004044-3	39	**238**	DI 7005592-0	34	**262**
DI 6902563-0	35	**224**	DI 7004045-1	39	**239**			
DI 6902566-5	35	**225**	DI 7004046-0	39	**239**			
DI 6902588-6	35	**225**	DI 7004048-6	39	**239**			
DI 6902621-1	35	**225**	DI 7004049-4	39	**239**			
DI 6902648-3	35	**225**	DI 7004058-3	39	**240**			
DI 6902827-3	35	**225**	DI 7004059-1	39	**240**			
DI 6902829-0	34	**261**	DI 7004060-5	39	**240**			
DI 6902830-3	34	**261**	DI 7004061-3	39	**240**			
DI 6902849-4	35	**226**	DI 7004062-1	39	**240**			
DI 6902866-4	35	**226**	DI 7004087-7	39	**240**			
DI 6902903-2	35	**226**	DI 7004088-5	39	**241**			
DI 6902904-0	35	**226**	DI 7004089-3	39	**241**			
DI 6902913-0	35	**226**	DI 7004090-7	39	**241**			
DI 6902935-0	35	**226**	DI 7004091-5	39	**242**			
DI 6902978-4	35	**226**	DI 7004092-3	39	**243**			
DI 6902982-2	35	**227**	DI 7004093-1	39	**243**			
DI 6903002-2	35	**227**	DI 7004094-0	39	**243**			
DI 6903003-0	35	**227**	DI 7004095-8	39	**243**			
DI 6903196-7	35	**227**	DI 7004096-6	39	**243**			
DI 6903197-5	35	**227**	DI 7004097-4	39	**244**			
DI 6903292-0	35	**228**	DI 7004098-2	39	**244**			
DI 6903516-4	35	**228**	DI 7004099-0	39	**244**			
DI 6903883-0	35	**228**	DI 7004100-8	39	**244**			
DI 6903884-8	35	**229**	DI 7004101-6	39	**244**			
DI 6903962-3	34	**261**	DI 7004102-4	39	**244**			
DI 6904178-4	35	**230**	DI 7004103-2	39	**245**			
DI 6904179-2	35	**230**	DI 7004104-0	39	**245**			
DI 6904182-2	35	**230**	DI 7004136-9	39	**245**			
DI 6904188-1	35	**230**	DI 7004137-7	39	**245**			
DI 6904232-2	35	**230**	DI 7004138-5	39	**245**			
DI 6904233-0	35	**231**	DI 7004139-3	39	**246**			
DI 6904416-3	54.1	**263**	DI 7004168-7	39	**247**			
DI 6904448-1	34	**261**	DI 7004169-5	39	**247**			
DI 6904563-1	34	**261**	DI 7004170-9	39	**247**			
DI 6904630-1	34	**261**	DI 7004301-9	39	**247**			
DI 6904880-0	54	**263**	DI 7004302-7	39	**248**			
DI 6905032-5	34	**261**	DI 7004303-5	39	**248**			
DI 6905243-3	34	**261**	DI 7004304-3	39	**248**			
DI 6905244-1	34	**261**	DI 7004309-4	39	**249**			
DI 7000946-5	34	**261**	DI 7004320-5	39	**250**			
DI 7001371-3	54	**263**	DI 7004321-3	39	**250**			
DI 7001460-4	34	**261**	DI 7004323-0	39	**250**			
DI 7001472-8	34	**261**	DI 7004324-8	39	**250**			
DI 7002221-6	39	**231**	DI 7004326-4	39	**250**			
DI 7002340-9	39	**231**	DI 7004327-2	39	**251**			
DI 7002346-8	39	**231**	DI 7004328-0	39	**251**			
DI 7002401-4	39	**232**	DI 7004331-0	39	**251**			
DI 7002405-7	39	**232**	DI 7004332-9	39	**251**			
DI 7002470-7	39	**232**	DI 7004333-7	39	**252**			
DI 7002471-5	39	**233**	DI 7004335-3	39	**252**			
DI 7002536-3	34	**261**	DI 7004359-0	39	**252**			
DI 7002592-4	39	**233**	DI 7004360-4	39	**252**			
DI 7002715-3	34	**261**	DI 7004361-2	39	**253**			
DI 7002717-0	39	**233**	DI 7004362-0	39	**253**			
DI 7002757-9	34	**261**	DI 7004363-9	39	**254**			
DI 7002771-4	34	**261**	DI 7004367-1	39	**254**			
DI 7002772-2	34	**261**	DI 7004368-0	39	**254**			
DI 7002801-0	34	**261**	DI 7004369-8	39	**254**			
DI 7002898-2	39	**233**	DI 7004370-1	39	**254**			
DI 7002965-2	39	**234**	DI 7004371-0	39	**255**			
DI 7002968-7	39	**234**	DI 7004372-8	39	**255**			
DI 7002969-5	39	**234**	DI 7004381-7	39	**255**			
DI 7002986-5	34	**261**	DI 7004392-2	39	**255**			
DI 7002998-9	34	**261**	DI 7004393-0	39	**256**			

35
ARQUIVAMENTO DO PEDIDO - ART. 216 PARÁG. 2º E ART.106 PARAG. 3º DA LPI

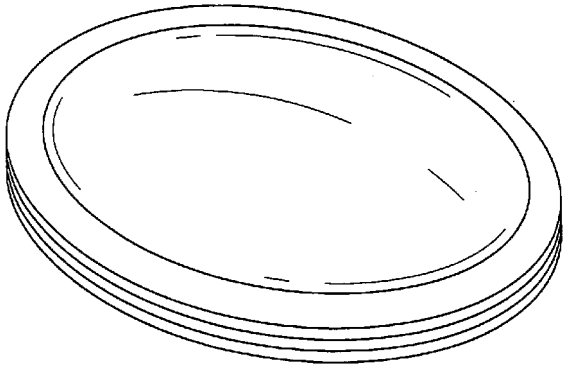
(21) **DI 6803566-7** (22) 26/08/2008 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 12-11
(54) CONFIGURAÇÕES APLICADAS À PEDALEIRA DE BICICLETAS ESPORTIVAS
(71) VANESSA ALVES DE LEMOS (BR/SP)
(72) VANESSA ALVES DE LEMOS
(74) GLAUCO ZOLINE



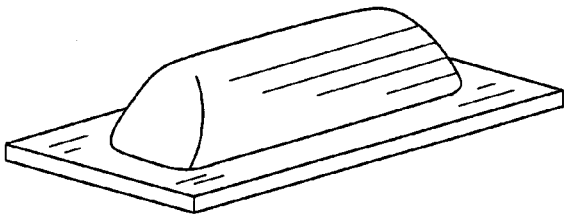




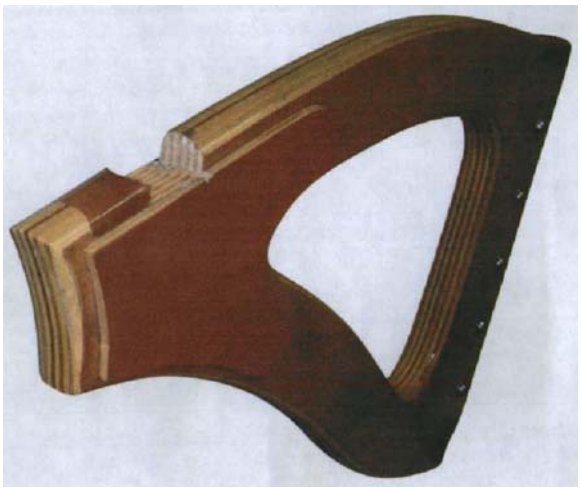
(21) **DI 6901477-9** (22) 28/04/2009 **35**
(30) 28/10/2008 US 29/327,002
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 24-01
(54) BOLSA PARA TRANSPONDER
(71) RF Surgical Systems, Inc. (US)
(72) William A. Blair
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



(21) **DI 6901481-7** (22) 28/04/2009 **35**
(30) 28/10/2008 US 29/327,004
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 09-03, 09-99
(54) BOLSA PARA TRANSPONDER
(71) RF Surgical Systems, Inc. (US)
(72) William A. Blair
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

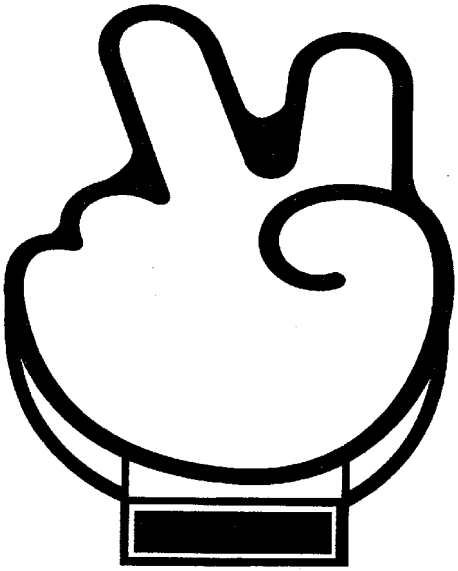


(21) **DI 6901935-5** (22) 20/05/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 12-16, 12-11
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM QUADRO DE BICICLETA
(71) PERSIO PEREIRA MENDES NETO (BR/SP)
(72) PERSIO PEREIRA MENDES NETO
(74) CONTINENTAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA



(21) **DI 6902048-5** (22) 05/06/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TÊNIS ESPORTIVO
(71) Iraci Joaquim Ferreira (BR/MG)
(72) Iraci Joaquim Ferreira
(74) Fernando Luiz Rosado

(21) **DI 6902365-4** (22) 29/06/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À FIGURA DE MÃO VITÓRIA
(71) Marina Whang Kim (BR/MG)
(72) Marina Whang Kim

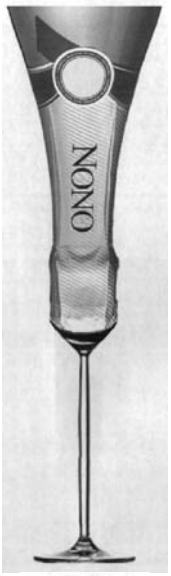


(21) **DI 6902387-5** (22) 01/06/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAÇA DE CHAMPAGNE
(71) Heloisa Machado Meyer de Azevedo (BR/SP)
(72) Heloisa Machado Meyer de Azevedo

NONONO

NONONO

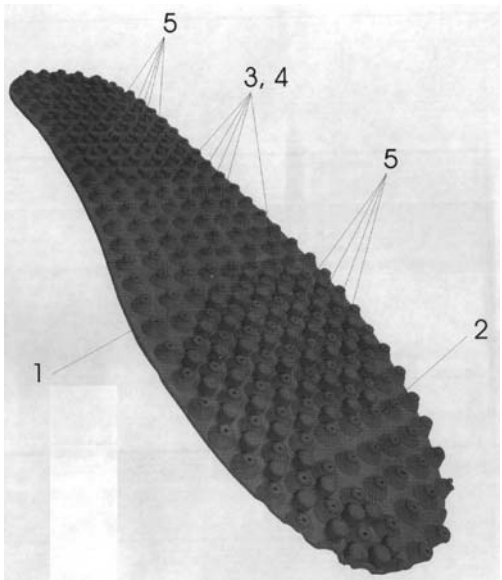
NONONO


NONO

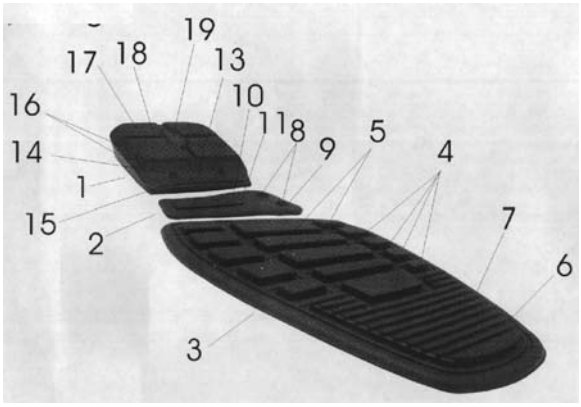
NONONO

NONO

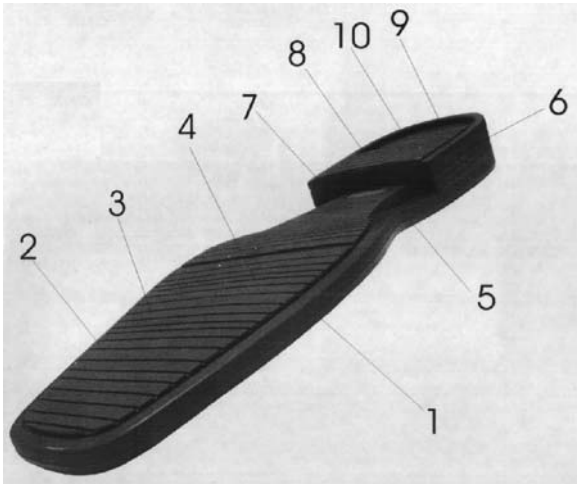
(21) **DI 6902531-2** (22) 13/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PALMILHA PARA CALÇADO
(71) Henrich & Cia Ltda (BR/RS)
(72) Carlos Antônio Raymundo
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda.



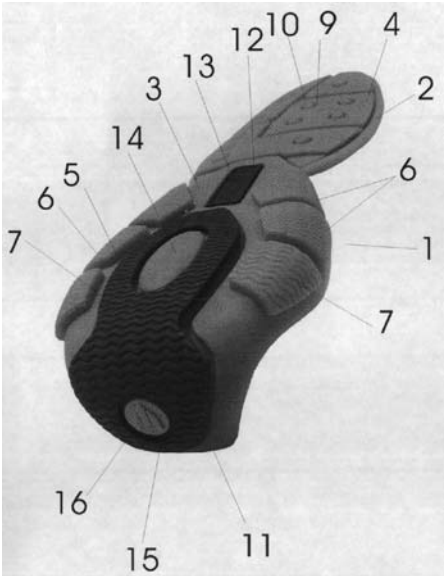
(21) **DI 6902532-0** (22) 13/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SOLADO PARA CALÇADO
(71) Henrich & Cia Ltda (BR/RS)
(72) Carlos Antônio Raymundo
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

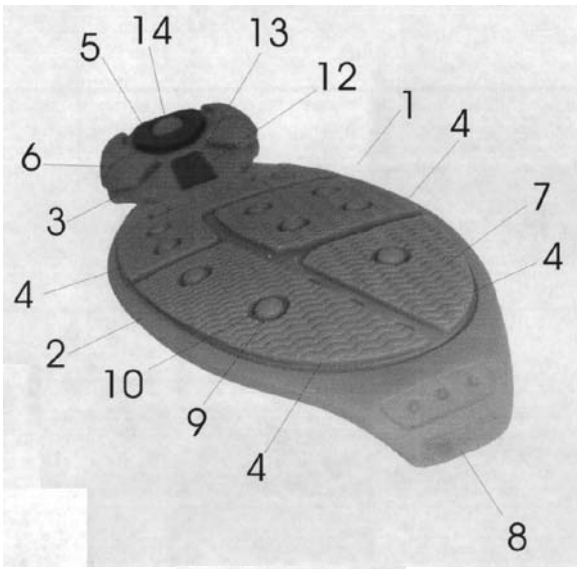


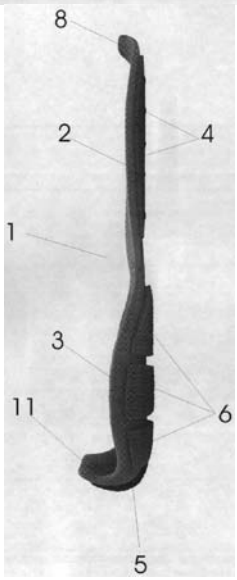
(21) **DI 6902536-3** (22) 13/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SOLADO PARA CALÇADO
(71) Henrich & Cia Ltda (BR/RS)
(72) Carlos Antônio Raymundo
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda.



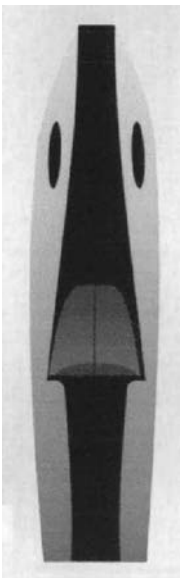
(21) **DI 6902538-0** (22) 13/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SOLADO PARA CALÇADO
(71) Henrich & Cia Ltda (BR/RS)
(72) Carlos Antônio Raymundo
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda



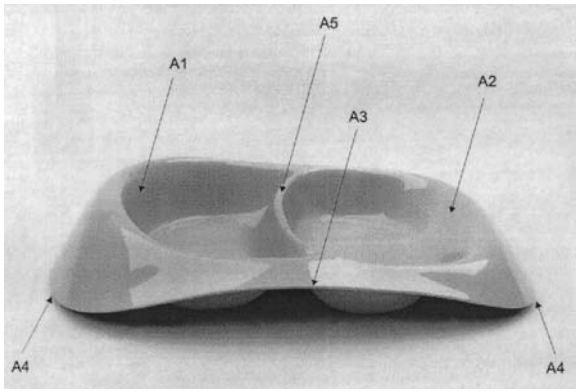




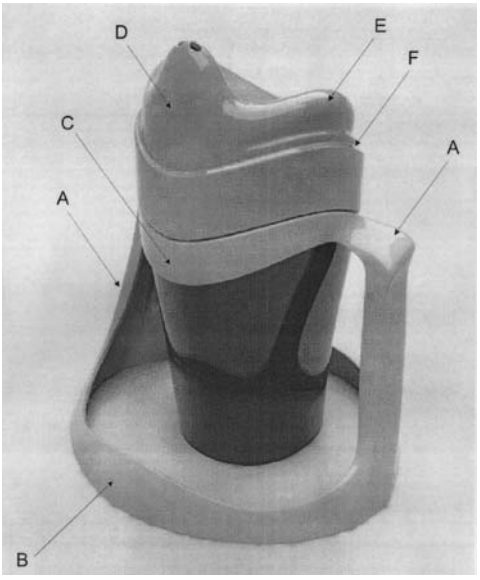
(21) **DI 6902539-8** (22) 13/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 03-01, 08-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAPA PARA CHAVE
(71) Afonso Carvalhedo Neto (BR/CE)
(72) Afonso Carvalhedo Neto
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda Me



(21) **DI 6902558-4** (22) 14/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PRATO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA
(71) Pequeno Cotolengo do Paraná - Dom Orione (BR/PR)
(72) Henrique José Serbena, Aleverson Ecker, Ranilson Luiz Pellanda Junior

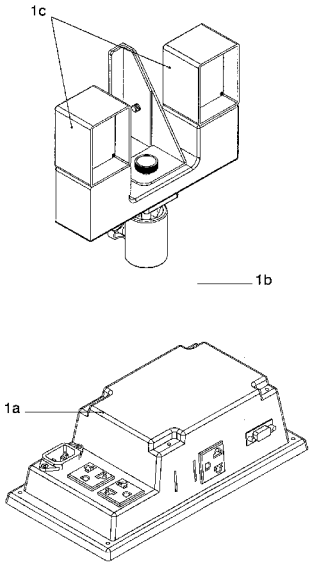


(21) **DI 6902559-2** (22) 14/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CANECA PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA
(71) Pequeno Cotolengo do Paraná - Dom Orione (BR/PR)
(72) Henrique José Serbena, Aleverson Ecker, Ranilson Luiz Pellanda Junior



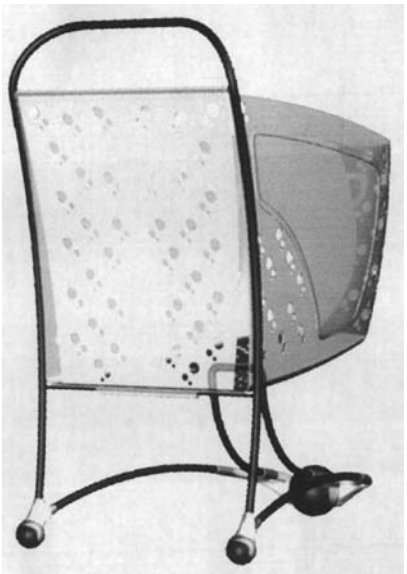
(21) **DI 6902563-0** (22) 15/07/2009 **35**

(44) 10/05/2011
(52)(BR) 16-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FLASH PARA FOTOGRAFIA
(71) Walter Weber Neto (BR/PR)
(72) Walter Weber Neto



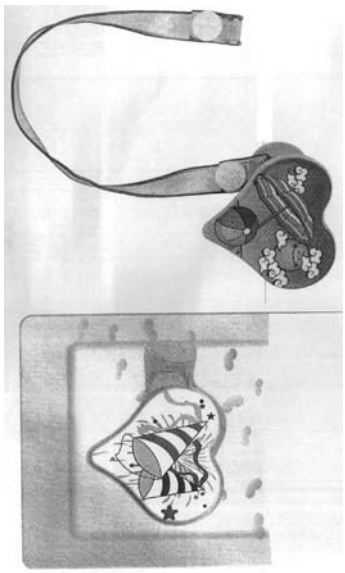
(21) **DI 6902566-5** (22) 15/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
(71) PVC Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/CE)
(72) Gleidston Gonçalves de Lucena
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho

(21) **DI 6902588-6** (22) 16/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 12-02
(54) NOVO PARADIGMA DO CARRINHO DE SUPERMERCADO
(71) Thiago José Prigol Aires (BR/RS)
(72) Thiago José Prigol Aires

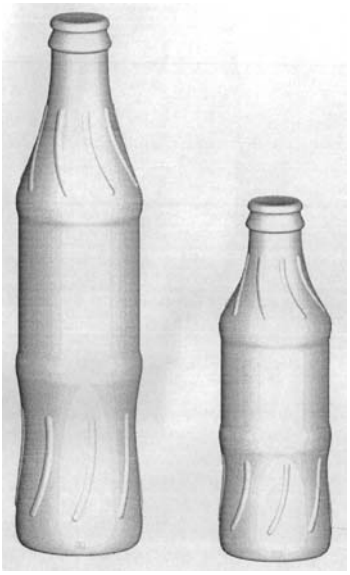


(21) **DI 6902621-1** (22) 12/06/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PRENDEDOR DE CHUPETA

(71) PETITA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA BEBÊS LTDA (BR/SP)
(72) EDSON CIAVARRETE
(74) MARCELO LOTZE



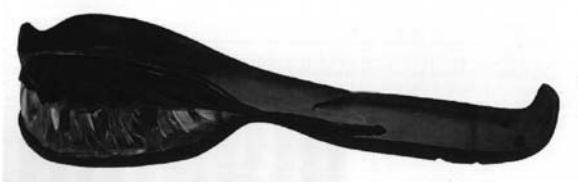
(21) **DI 6902648-3** (22) 29/06/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA
(71) Associação dos Fabricantes de Refrigerantes Regionais do Brasil (BR/PR)
(72) Fernando Rodrigues de Bairros
(74) Yuri Yacishin Da Cunha



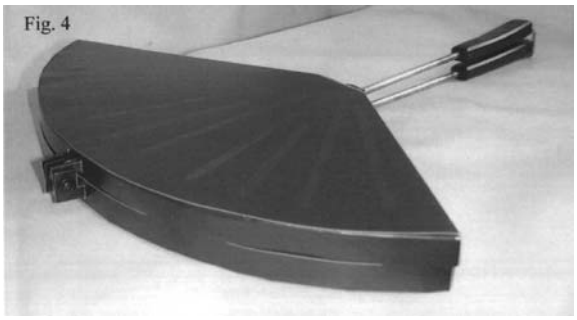
(21) **DI 6902827-3** (22) 13/03/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
(71) EDUARDO TORRES (BR/SP)
(72) EDUARDO TORRES
(74) ARNALDO VIEIRA LIMA

(21) **DI 6902849-4** (22) 23/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
(71) EDUARDO TORRES (BR/SP)
(72) EDUARDO TORRES
(74) ARNALDO VIEIRA LIMA

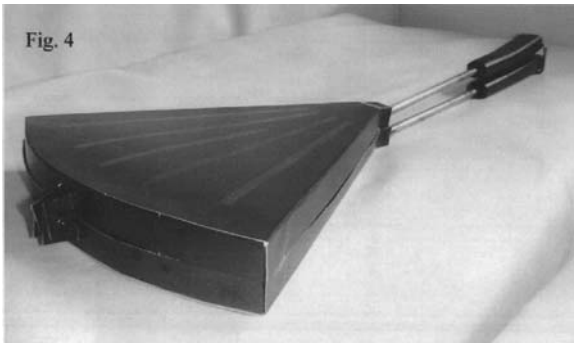
(21) **DI 6902866-4** (22) 27/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATILHA
(71) JOANA D'ARC RIBEIRO SILVA (BR/MG)
(72) JOANA D'ARC RIBEIRO SILVA
(74) MARCELO PEREIRA DOS SANTOS



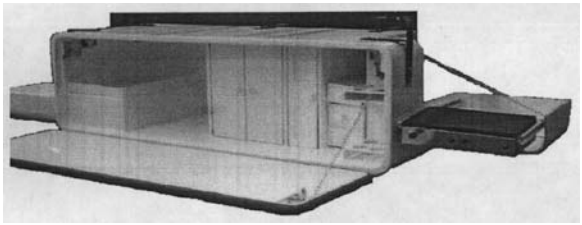
(21) **DI 6902903-2** (22) 16/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 07-02
(54) AQUECEDOR TIPO TOSTEX PARA 02(DOIS) PEDAÇOS
(71) JOSÉ OLYMPIO DE SOUZA (BR/SP)
(72) JOSÉ OLYMPIO DE SOUZA



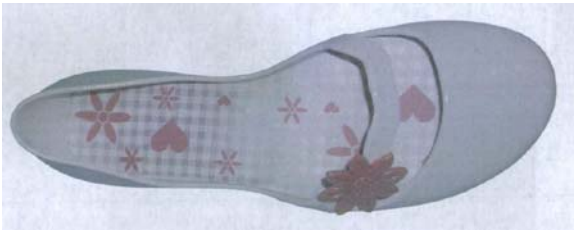
(21) **DI 6902904-0** (22) 16/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 07-02
(54) AQUECEDOR TIPO TOSTEX PARA 01(UM) PEDAÇO
(71) JOSÉ OLYMPIO DE SOUZA (BR/SP)
(72) JOSÉ OLYMPIO DE SOUZA



(21) **DI 6902913-0** (22) 23/07/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 12-16
(54) CAIXA MULTIUSO PARA CAMINHÕES
(71) Vanderlei Silvio Cunha (BR/SC)
(72) Vanderlei Silvio Cunha
(74) Everton Luis Rossin



(21) **DI 6902935-0** (22) 12/05/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDALIAS
(71) King Plastic Industria e Comércio Ltda (BR/CE)
(72) Chen Tsong Miin
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho



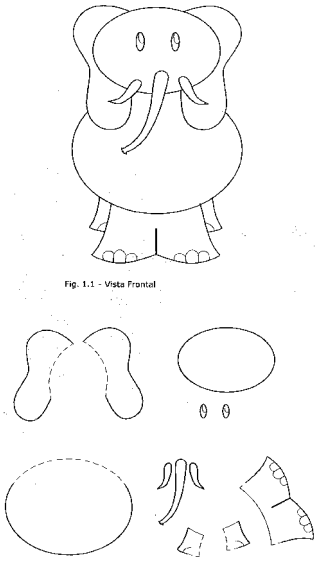
(21) **DI 6902978-4** (22) 04/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 02-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VESTIMENTA
(71) Francine Ferreira Cepinho (BR/SP)
(72) Francine Ferreira Cepinho

(21) **DI 6902982-2** (22) 04/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 23-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CHURRASQUEIRA
(71) Brandworks Comunicação Ltda (BR/SP)
(72) DANIEL TORRE FEITOSA
(74) PAULO MERTZ FOCACCIA

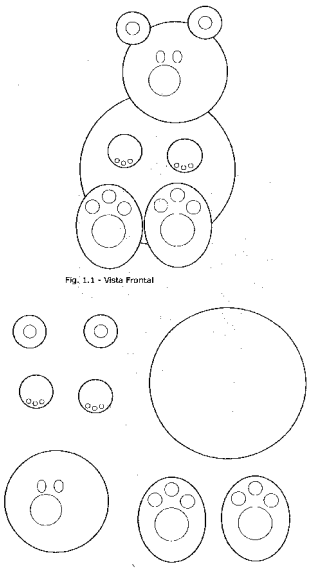
(21) **DI 6903002-2** (22) 05/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À CENTRO MODULADO
(71) Ikat Móveis e Decorações Ltda (BR/PR)
(72) Acacio Rapetti Junior

(21) **DI 6903003-0** (22) 05/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À CANTO MODULADO
(71) Ikat Móveis e Decorações Ltda (BR/PR)
(72) Acacio Rapetti Junior

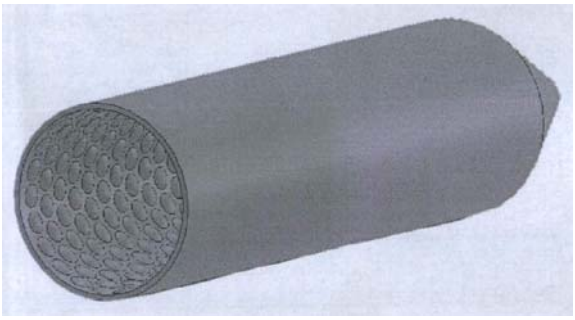
(21) **DI 6903196-7** (22) 17/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À ESPELHO
(71) MÁRCIA PONTES COELHO (BR/SP)
(72) MÁRCIA PONTES COELHO
(74) PEDRO HENRIQUE CARDIM



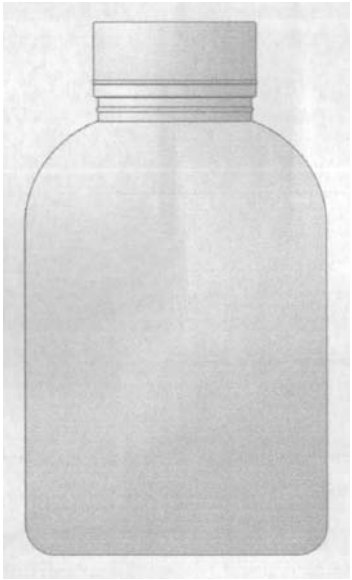
(21) **DI 6903197-5** (22) 17/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À ESPELHO
(71) MÁRCIA PONTES COELHO (BR/SP)
(72) MÁRCIA PONTES COELHO
(74) PEDRO HENRIQUE CARDIM



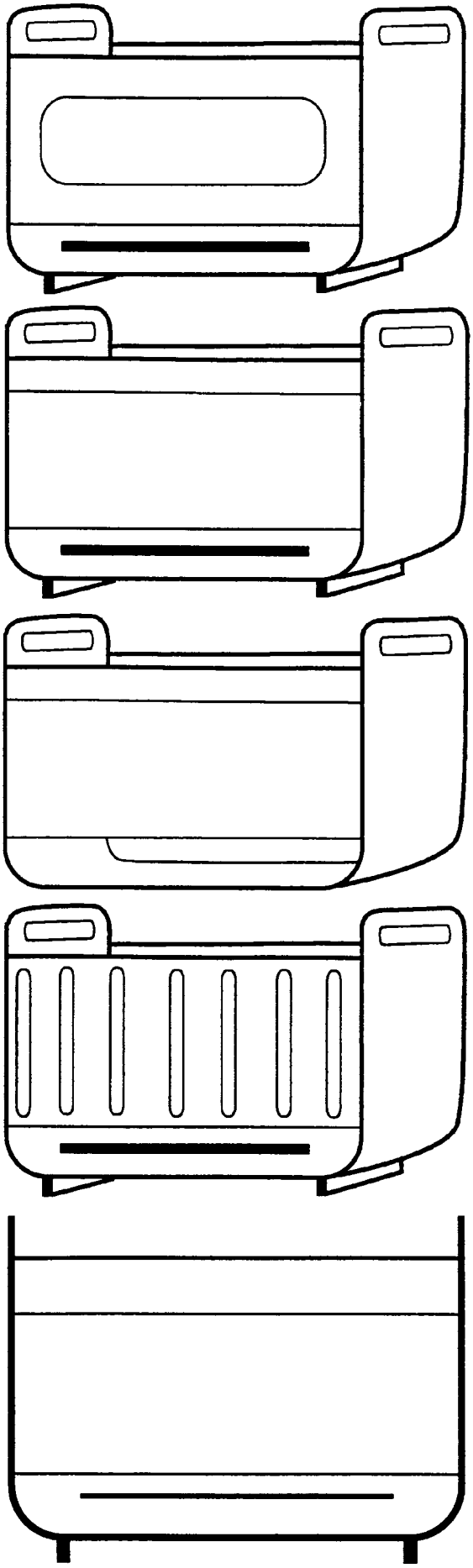
(21) **DI 6903292-0** (22) 20/08/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 07-04
(54) DESCASCADOR PARA ALHO E AMENDOIM
(71) Antônio Morouco Braga (BR/MG)
(72) Antônio Morouco Braga
(74) MG Marcas e Patentes Ltda

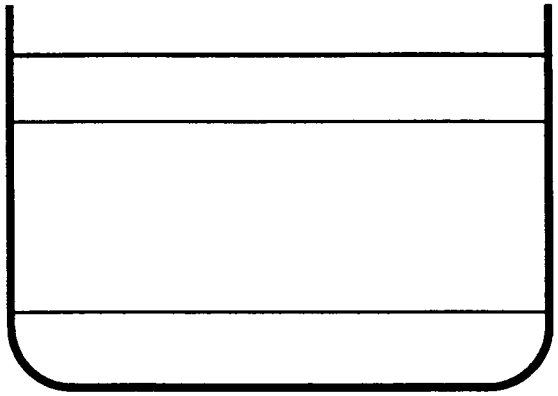


(21) **DI 6903516-4** (22) 14/09/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01, 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE ROSCA LACRE
(71) Ricardo Piva (BR/PR)
(72) Ricardo Piva

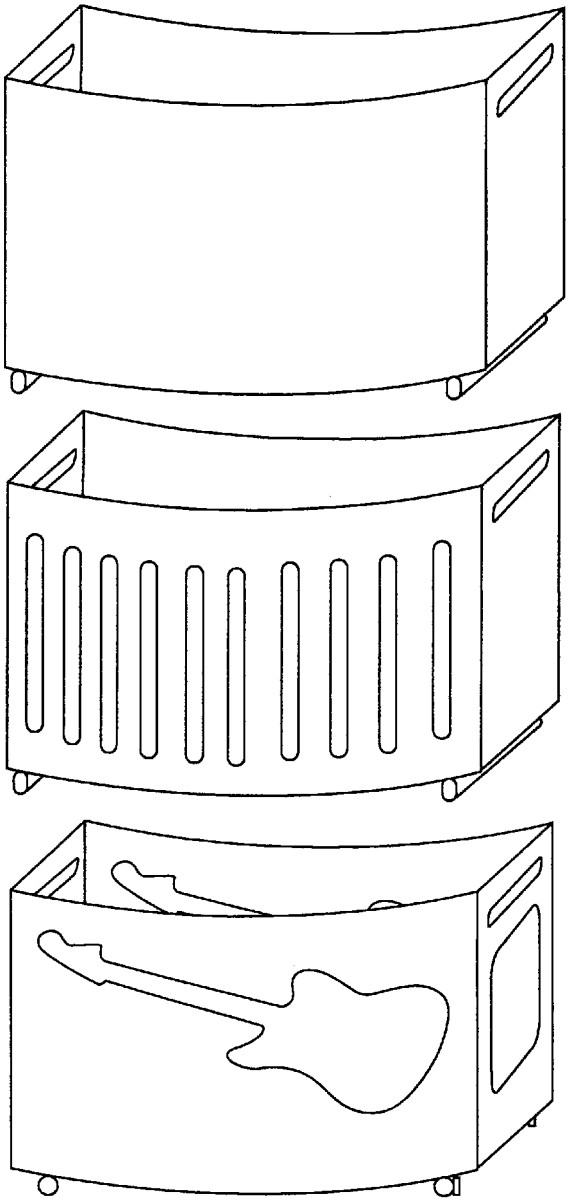


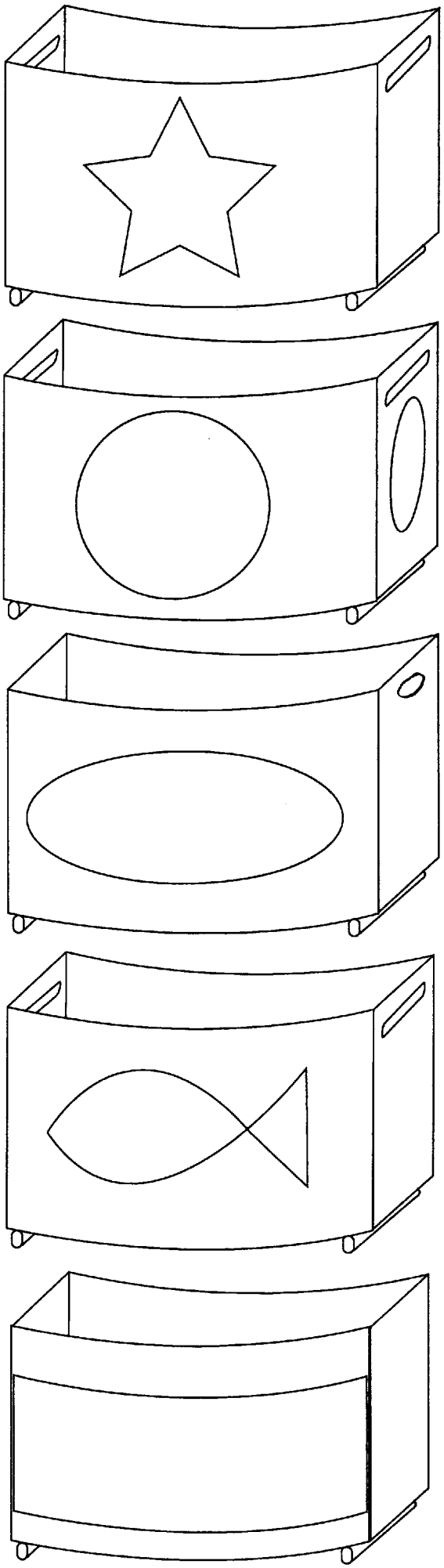
(21) **DI 6903883-0** (22) 08/10/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A MOBILIARIO INFANTIL
(71) SIMONE PANTUSO TURINI LEULLIER (BR/SP)
(72) SIMONE PANTUSO TURINI LEULLIER

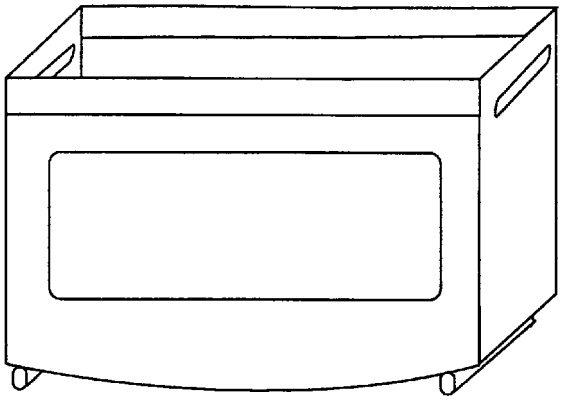




(21) **DI 6903884-8** (22) 08/10/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BERÇO
(71) SIMONE PANTUSO TURINI LEULLIER (BR/SP)
(72) SIMONE PANTUSO TURINI LEULLIER

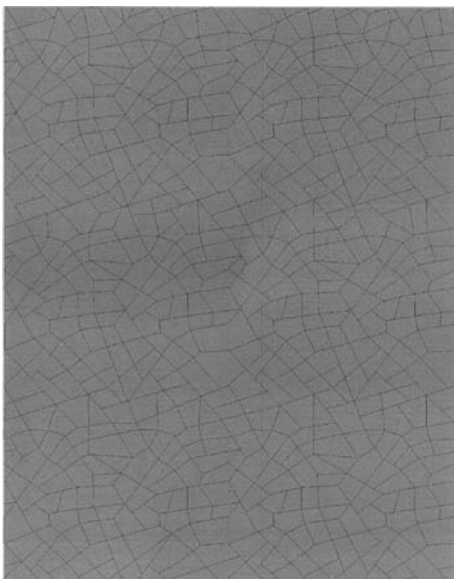




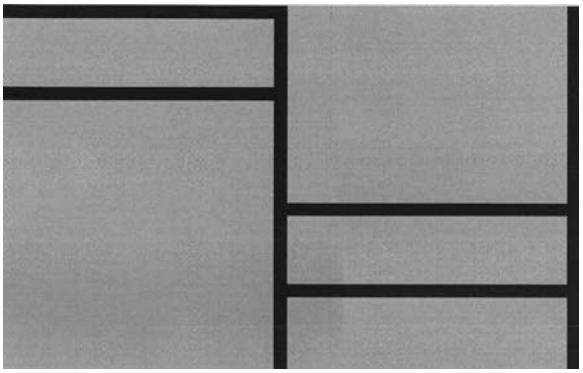


(21) **DI 6904178-4** (22) 11/11/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TAPETE OU CARPETE
(71) Avanti Trading Ltda. (BR/RJ)
(72) Maria Beatriz Nobreza Lettiére
(74) Bianca Fontes Cortás

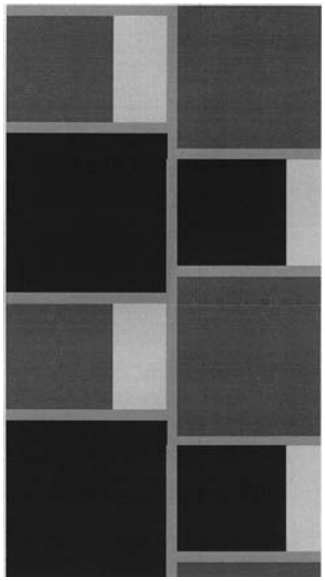
(21) **DI 6904179-2** (22) 11/11/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TAPETE OU CARPETE
(71) Avanti Trading Ltda. (BR/RJ)
(72) Maria Beatriz Nobreza Lettiére
(74) Bianca Fontes Cortás



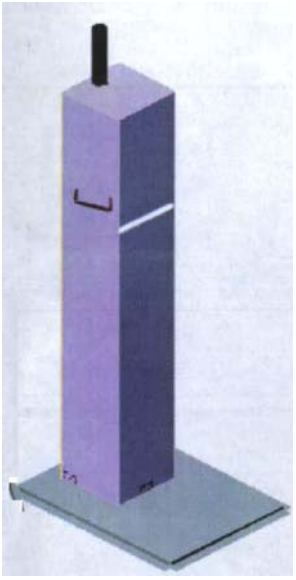
(21) **DI 6904182-2** (22) 11/11/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TAPETE OU CARPETE
(71) Avanti Trading Ltda. (BR/RJ)
(72) Maria Beatriz Nobreza Lettiére
(74) Bianca Fontes Cortás



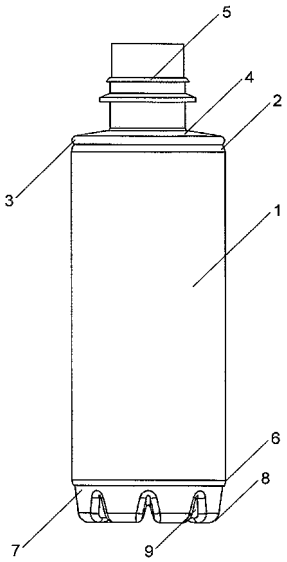
(21) **DI 6904188-1** (22) 11/11/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 19-08, 99-00
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM TAPETE OU CARPETE
(71) Avanti Trading Ltda (BR/RJ)
(72) Maria Beatriz Nobreza Lettiére
(74) Bianca Fontes Cortás



(21) **DI 6904232-2** (22) 09/11/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 23-02
(54) HIGIENIZADOR PARA A MÃO E CARRINHO DE SUPERMERCADO
(71) RICARDO TADEU BERTOLETTI (BR/SP)
(72) RICARDO TADEU BERTOLETTI



(21) **DI 6904233-0** (22) 10/11/2009 **35**
(44) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE
(71) BEBIDAS GRASSI DO BRASIL LTDA (BR/SC)
(72) Mario Cardoso
(74) Dimensão Marcas e Patentes

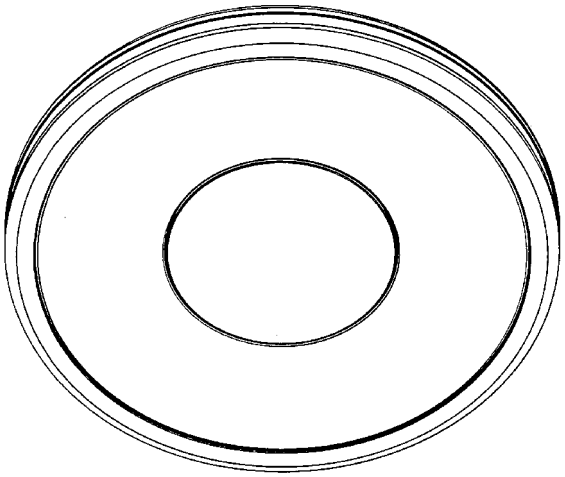


(11) **DI 6502279-3** (22) 16/06/2005 **35.1**
(15) 06/09/2005
(71) Pfeifer Industria e Comercio Ltda (BR/MG)
(74) Benedita Aparecida Rodrigues
Referente à petição protocolada sob o nº 020100007748 de 11/01/2010 (AR: RK879118399BR), por não ter sido apresentada a procuração no prazo de 60 (sessenta) dias.

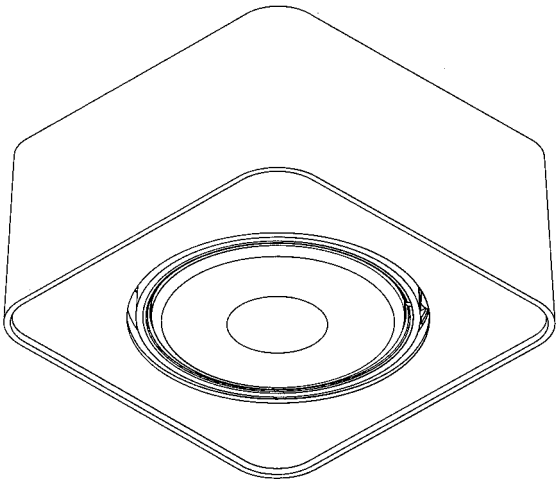
39
CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **DI 7002221-6** (22) 14/05/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 16-06
(54) OBJETIVA
(73) FLIR SYSTEMS AB (SE)
(72) PALM, GUNNAR
(74) MAGNUS ASPEBY, CLAUDIO SZABAS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/05/2010, observadas as condições legais.

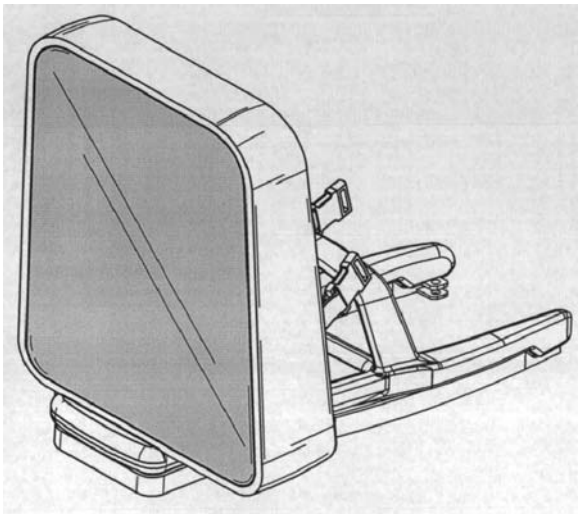
(11) **DI 7002340-9** (22) 02/06/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 08/12/2009 EM 001644790-0007
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A LUMINÁRIA
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V (NL)
(72) Dirk Verelst
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/06/2010, observadas as condições legais.



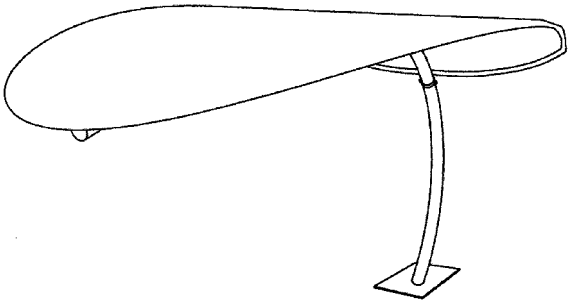
(11) **DI 7002346-8** (22) 02/06/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 08/12/2009 EM 001644790-0002
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A LUMINÁRIA
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V (NL)
(72) Tom Wauters
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/06/2010, observadas as condições legais.

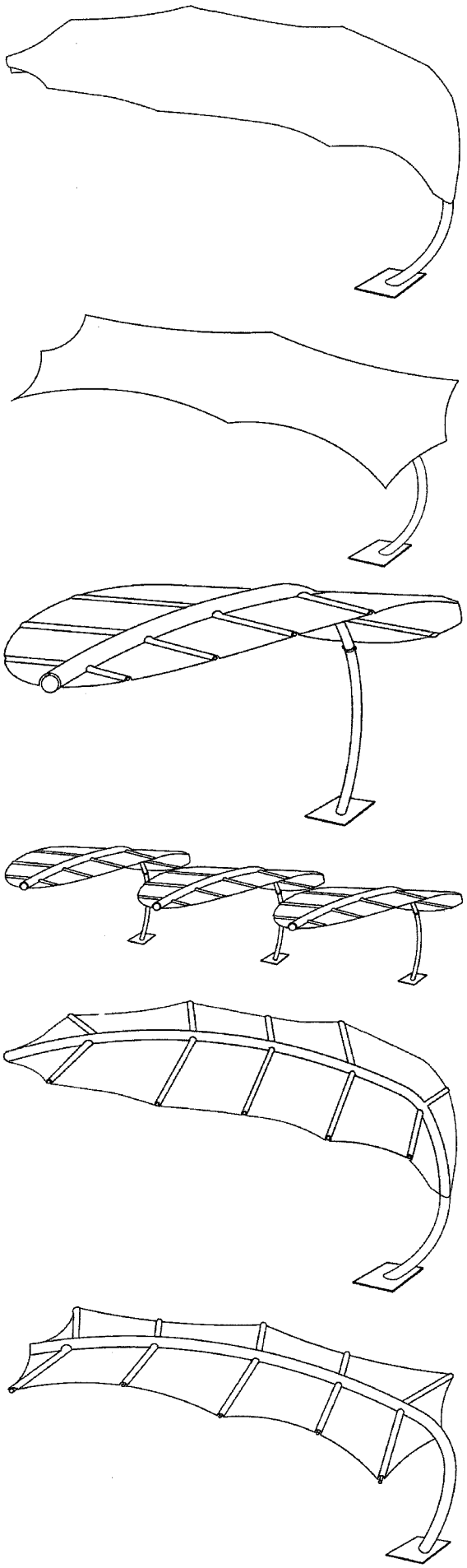


(11) **DI 7002401-4** (22) 22/06/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 20-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXPOSITOR SUPORTE DE MOCHILA
(73) PORTO SEGURO COMPANHIA DE SEGUROS GERAIS (BR/SP)
(72) TANYZE MARCONATO
(74) LORIMARY GARIA MALHEIROS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2010, observadas as condições legais.



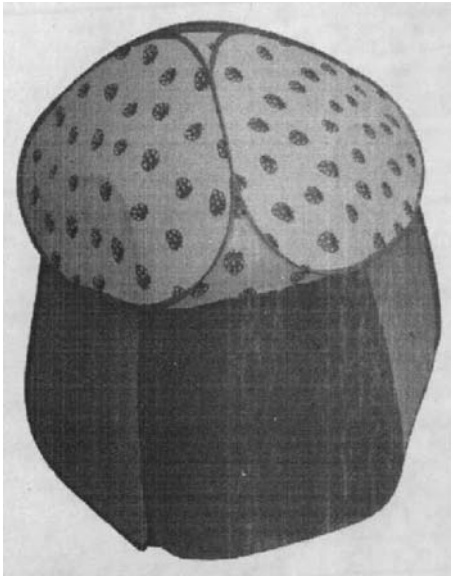
(11) **DI 7002405-7** (22) 22/06/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 22/12/2009 AR 80.191
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 25-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À COBERTURA PARA VEÍCULOS
(73) FÉLIX LUIS SERGIO CHAZAL (AR)
(72) FÉLIX LUIS SERGIO CHAZAL
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2010, observadas as condições legais.



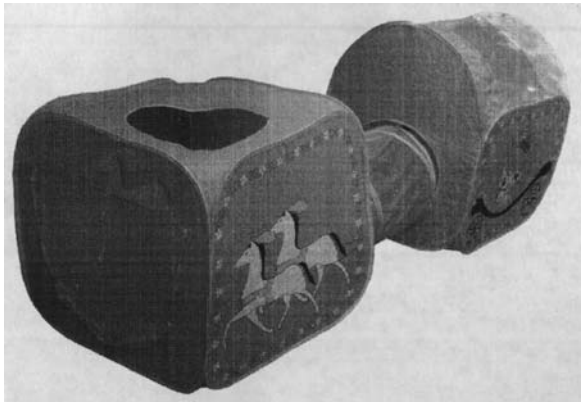


(11) **DI 7002470-7** (22) 24/06/2010 **39**

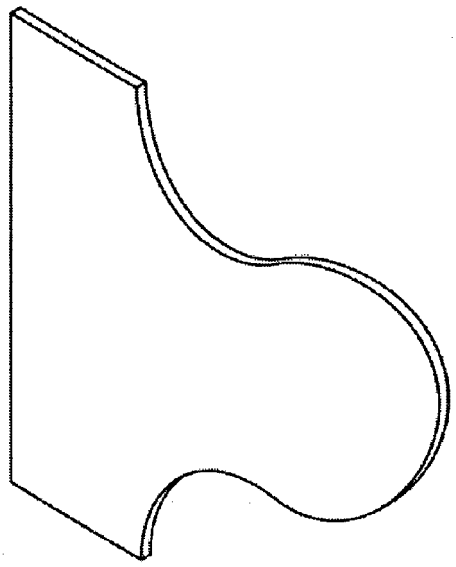
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 21-01, 21-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO
(73) YEH KUANG HSIANG (BR/SP)
(72) YEH KUANG HSIANG
(74) RUBIA CARLA BAPTISTA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/06/2010, observadas as condições legais.



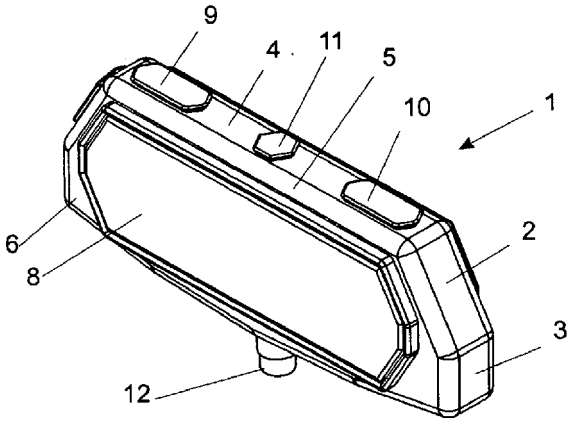
(11) **DI 7002471-5** (22) 24/06/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 21-03, 21-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDO
(73) YEH KUANG HSIANG (BR/SP)
(72) YEH KUANG HSIANG
(74) RUBIA CARLA BAPTISTA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/06/2010, observadas as condições legais.



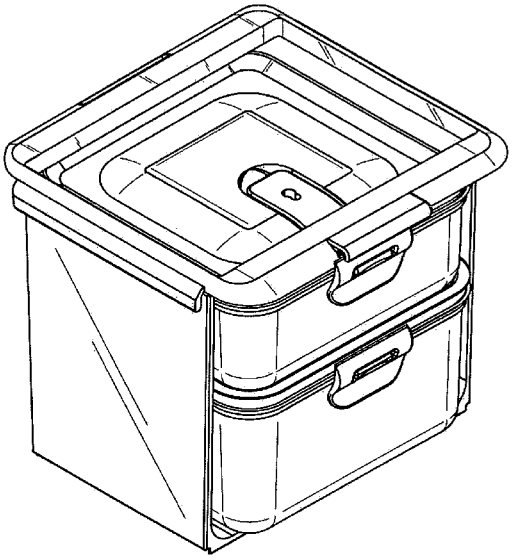
(11) **DI 7002592-4** (22) 30/06/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 29/01/2010 US 29/354,865
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 05-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ABA PRENDEDORA PARA ARTIGO ABSORVENTE
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC. (US)
(72) MICHAEL JOHN FAULKS, JANET ELAINE COLLINS, LISA LARAE BUSHMAN, CONNIE MAY MCMORROW, CHRISTINA MARIE RHEIN, SARA JANE WILLE STABELFELDT, ERIC-JOHN RAOUL GILGENBACH, MATTHEW EDWARD GERSTLE
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/06/2010, observadas as condições legais.



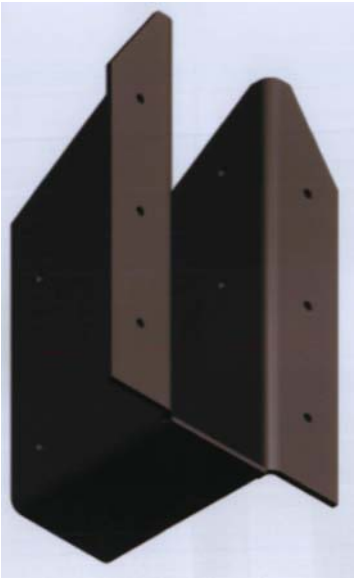
(11) **DI 7002717-0** (22) 14/07/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 23-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE DRENAGEM
(73) LUIZ CARLOS DE SÁ SALTO ME (BR/SP)
(72) LUIZ CARLOS DE SÁ
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/07/2010, observadas as condições legais.



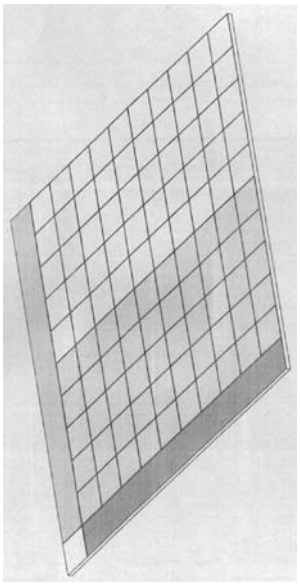
(11) **DI 7002898-2** (22) 14/05/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO E SUPORTE COM POTES A VÁCUO
(73) Electrolux do Brasil S.A (BR/PR)
(72) Julio Eugênio Bertola
(74) Solmark Asses. em Prop. Intelectual
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/05/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7002965-2** (22) 30/07/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 20-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL DE COMUNICAÇÃO VISUAL
(73) LEILA SIMONE BARBOZA CEZAR KRESS (BR/RJ)
(72) LEILA SIMONE BARBOZA CEZAR KRESS
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/07/2010, observadas as condições legais.

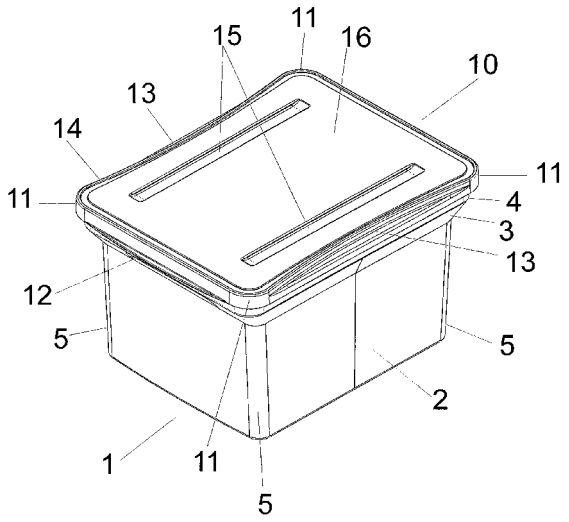


(11) **DI 7002969-5** (22) 30/07/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAJOTA INTELIGENTE TIPO GUARDA CHUVA
(73) Waldemar Gomes Kleiniibing (BR/PR)
(72) Waldemar Gomes Kleiniibing
(74) Paulo José Lunkes
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/07/2010, observadas as condições legais.

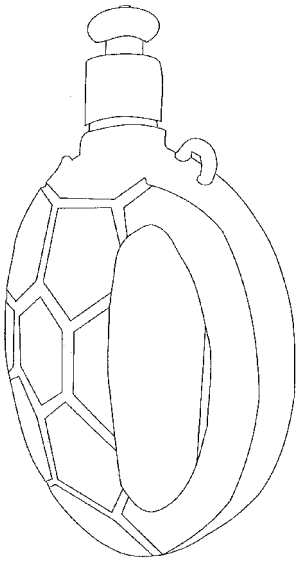


(11) **DI 7002968-7** (22) 30/07/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 08-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA ESTRUTURA EM MADEIRA
(73) Ortacir Carlos Albani (BR/PR)
(72) Ortacir Carlos Albani
(74) PAULO JOSÉ LUNKES
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/07/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7003128-2** (22) 13/08/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 19-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL EM CAIXA DE ARQUIVO
(73) ORDENE S/A (BR/RS)
(72) Sérgio Marques Dias
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/08/2010, observadas as condições legais.

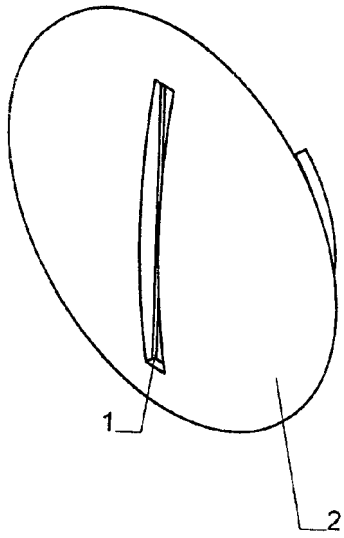


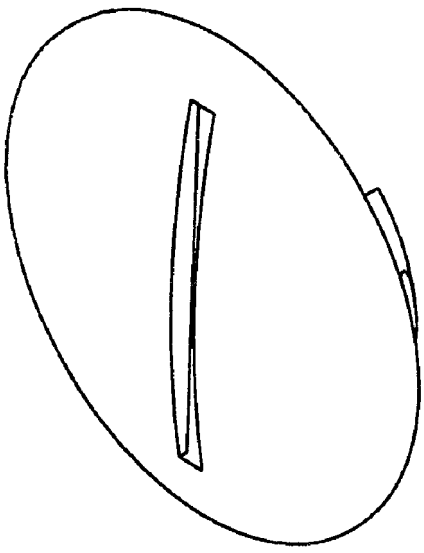
(11) **DI 7003151-7** (22) 13/07/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01, 03-01
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM CANTIL
(73) Marcelo A. Gouveia (BR/SP)
(72) Marcelo A. Gouveia
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/07/2010, observadas as condições legais.

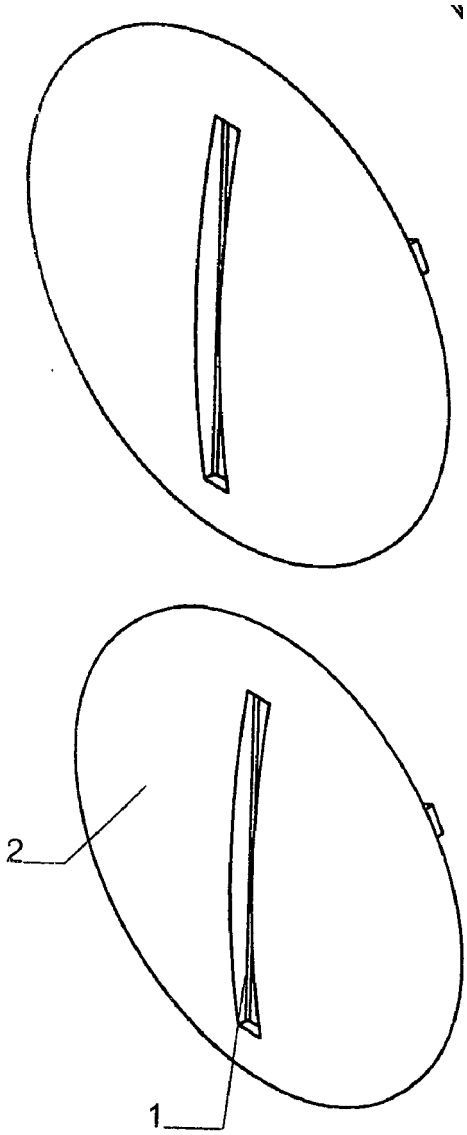


(11) **DI 7004005-2** (22) 06/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO DE PERFUME
(73) Jean Pierre Pego da Silva (BR/PR)
(72) Jean Pierre Pego da Silva
(74) Heloisa Cortiani de Oliveira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2010, observadas as condições legais.

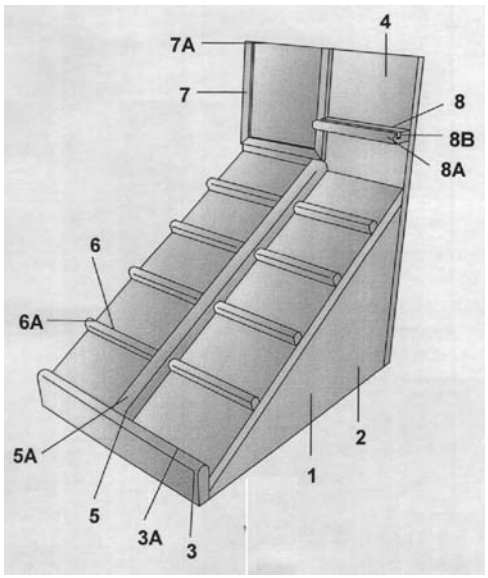
(11) **DI 7004006-0** (22) 06/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 08-08
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A PROTETOR DE ROSCAS
(73) Alexandre Klein (BR/SC)
(72) Alexandre Klein
(74) Jean Carlo Rosa
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/10/2010, observadas as condições legais.



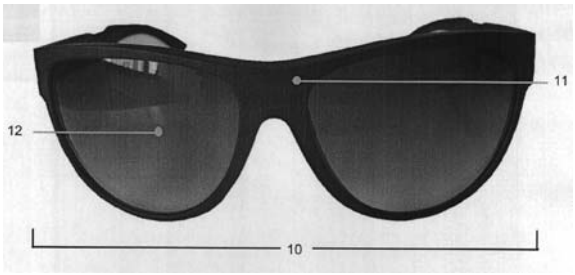




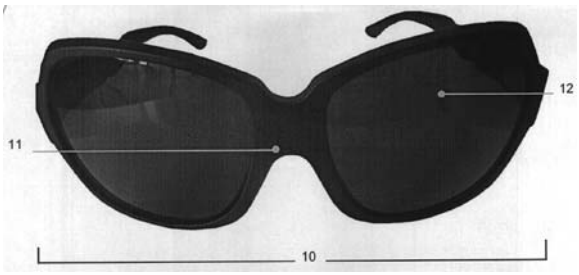
(11) **DI 7004015-0** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 20-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXPOSITOR DE CARTÕES
(73) Vanderlei Fiorati (BR/PR)
(72) Vanderlei Fiorati
(74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.



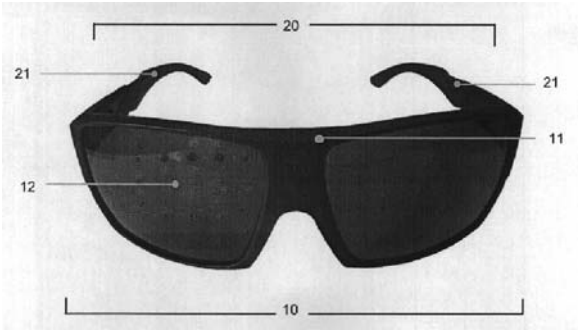
(11) **DI 7004016-8** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 16-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ÓCULOS
(73) JR Adamver Indústria e Comércio de Produtos Óticos Ltda (BR/SC)
(72) Javier Marcelo Rusansky
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.



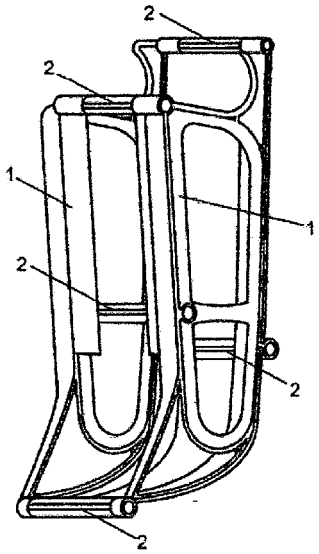
(11) **DI 7004017-6** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 16-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ÓCULOS
(73) JR Adamver Indústria e Comércio de Produtos Óticos Ltda (BR/SC)
(72) Javier Marcelo Rusansky
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004018-4** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 16-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ÓCULOS
(73) JR Adamver Industria e Comércio de Produtos Óticos Ltda (BR/SC)
(72) Javier Marcelo Rusansky
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.



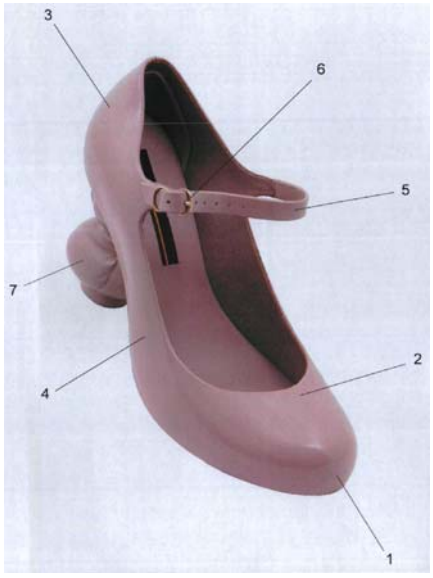
(11) **DI 7004019-2** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 20-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPENSER PORTA-LATAS
(73) Darmaiko Leopoldo de Carvalho / Priscila Carbonell Dorneles (BR/RS)
(72) Darmaiko Leopoldo de Carvalho / Priscila Carbonell Dorneles
(74) Patamar Assessoria Empresarial Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.



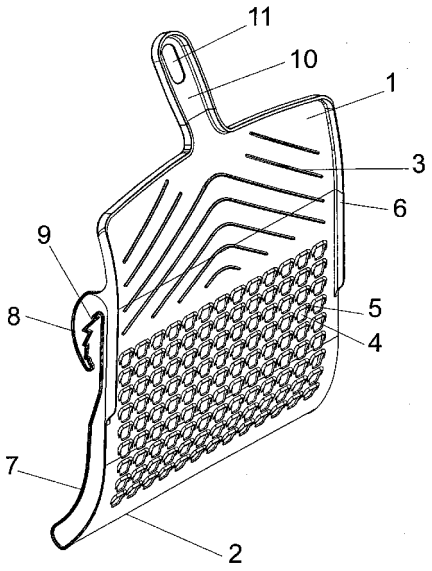
(11) **DI 7004020-6** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATO
(73) Grendene S.A. (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu Dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004021-4** (22) 07/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATO
(73) Grendene S.A. (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu Dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/10/2010, observadas as condições legais.

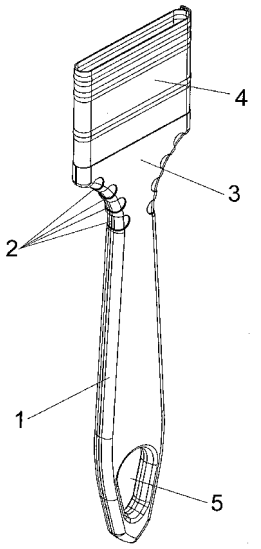
(11) **DI 7004042-7** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SAPATO
(73) Grendene S.A. (BR/RS)
(72) Volnei Tadeu dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.

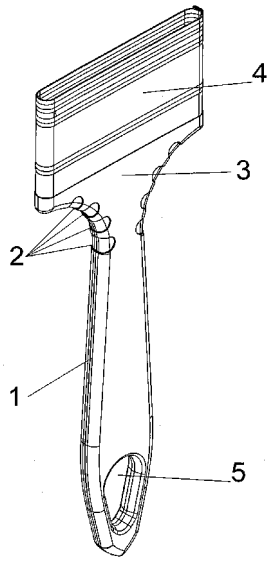


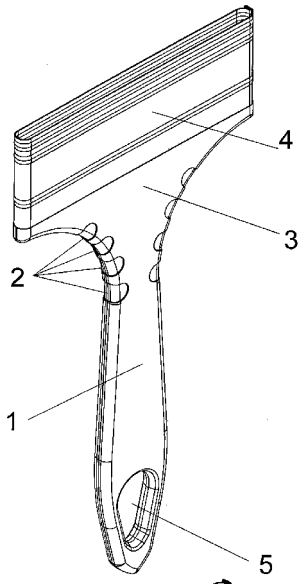
(11) **DI 7004043-5** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 08-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A GRELHA DE PINTURA
(73) Pincéis Atlas S/A (BR/SC)
(72) César Luiz Bettanin
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.

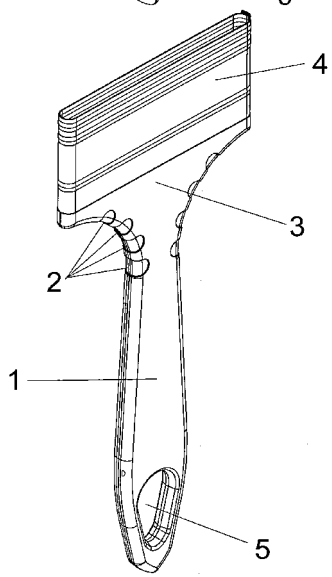


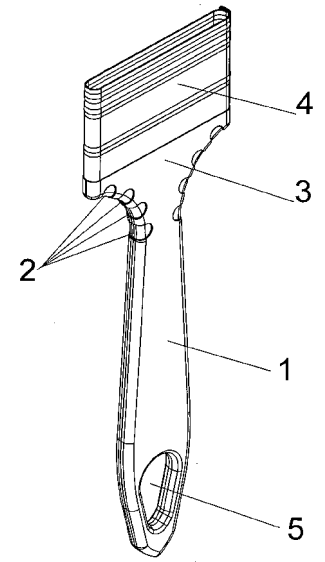
(11) **DI 7004044-3** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 04-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CABO DE TRINCHA DE PINTURA
(73) Pincéis Atlas S/A (BR/SC)
(72) César Luiz Bettanin
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.

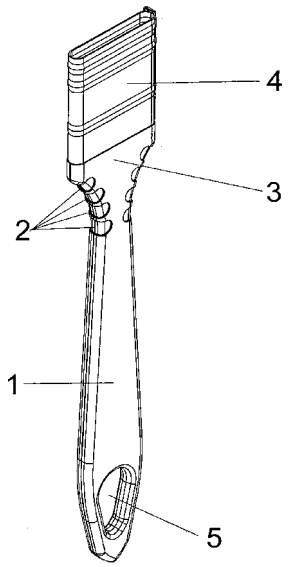


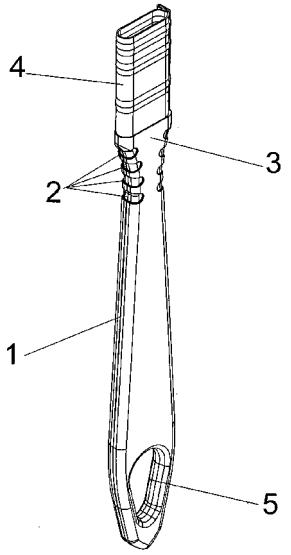


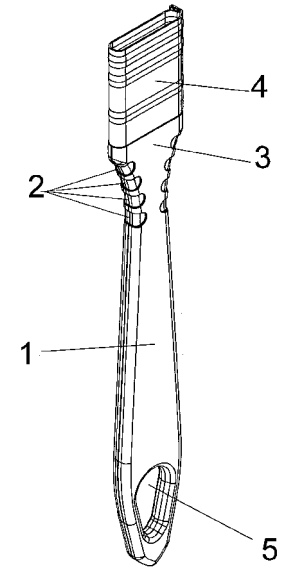




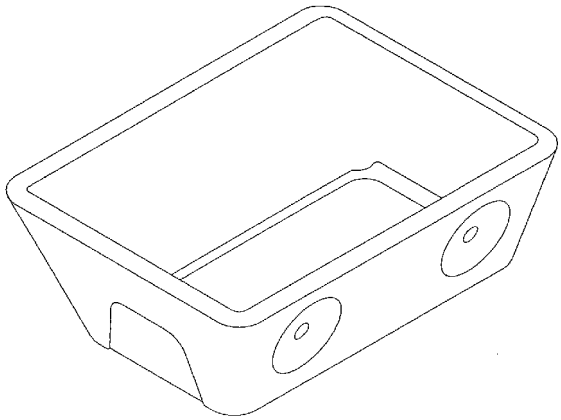




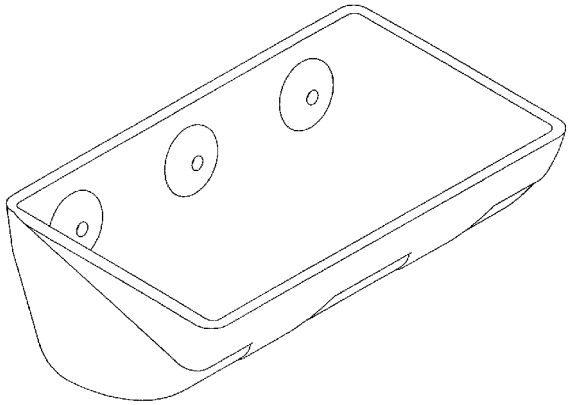




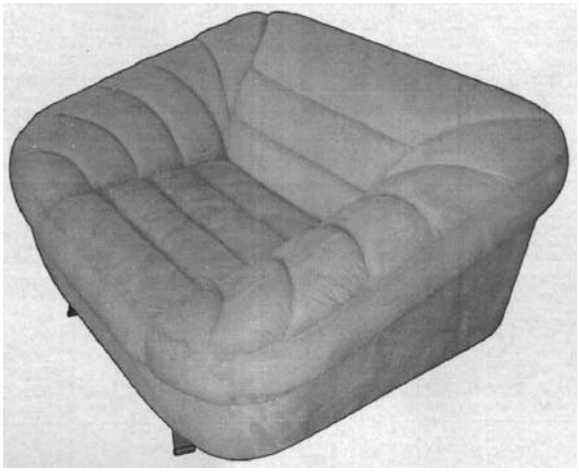
(11) **DI 7004045-1** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAÇAMBA ABERTA PARA SEMENTES
(73) Darcio Reneu Michels (BR/RS)
(72) Darcio Reneu Michels
(74) Catiane Zini Borela
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004046-0** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAÇAMBA PARA SEMENTES
(73) Darcio Reneu Michels (BR/RS)
(72) Darcio Reneu Michels
(74) Catiane Zini Borela
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.

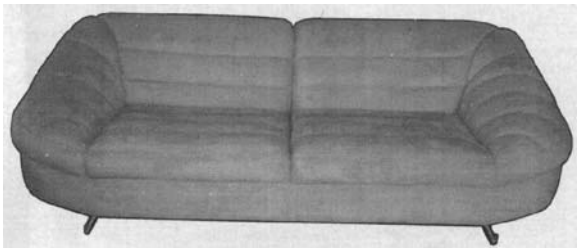


(11) **DI 7004048-6** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOFÁ
(73) Gilnei Antônio Schmitz (BR/SC)
(72) Gilnei Antônio Schmitz
(74) Sandro Conrado da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.

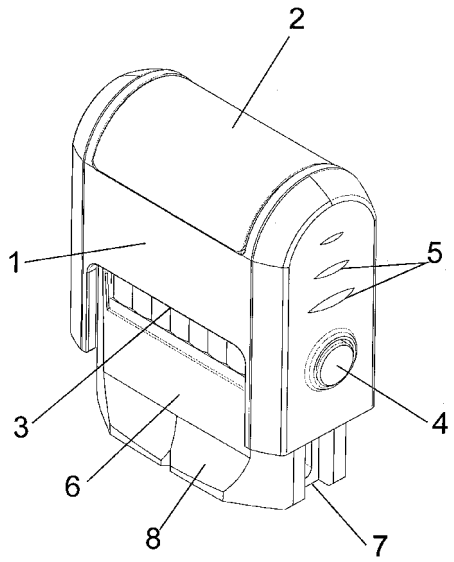


(11) **DI 7004049-4** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOFÁ
(73) Gilnei Antônio Schmitz (BR/SC)
(72) Gilnei Antônio Schmitz

(74) Sandro Conrado da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.



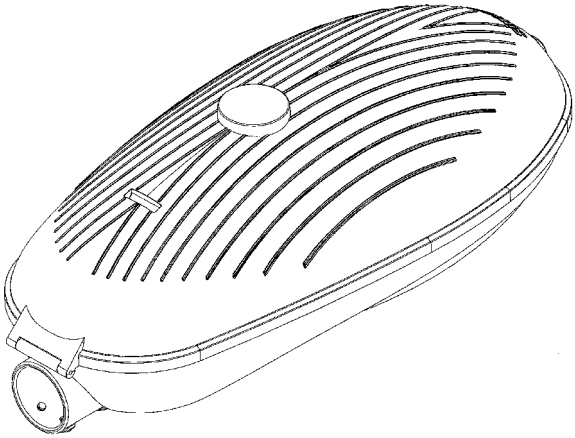
(11) **DI 7004058-3** (22) 08/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 19-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARIMBO
(73) F E Indústria e Comércio de Carimbos Ltda ME (BR/SC)
(72) Felipe Soares Nunes
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004059-1** (22) 11/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 25-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MÓDULO DE CERCA
(73) José Selezio Martins (BR/SC)
(72) José Selezio Martins
(74) Saulo Leal
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/10/2010, observadas as condições legais.

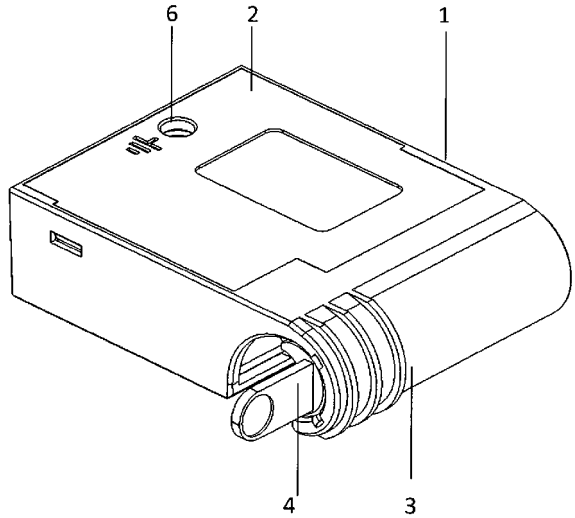
(11) **DI 7004060-5** (22) 11/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 26-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
(73) Tecnowatt Iluminação Ltda (BR/MG)
(72) Emerson Ferreira Cardoso
(74) Cássia Maria Souza Avelar
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/10/2010, observadas as condições legais.



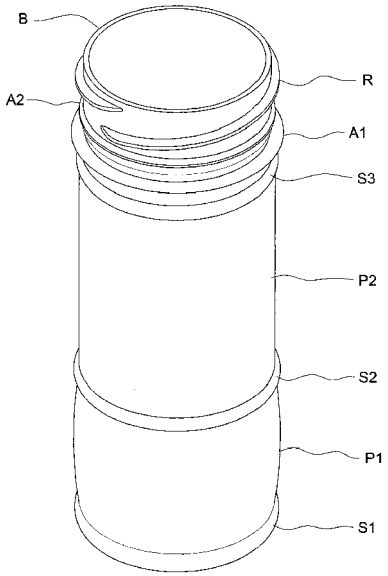
(11) **DI 7004061-3** (22) 11/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RODO
(73) Francisco Hilton Alves Casimiro ME (BR/PB)
(72) Francisco Hilton Alves Casimiro
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/10/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004062-1** (22) 13/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS COM CONEXÃO PERFURANTE PARA QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
(73) Clamper Indústria e Comércio S/A (BR/MG)
(72) Wagner Almeida Barbosa
(74) Sâmia Batista Amin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2010, observadas as condições legais.

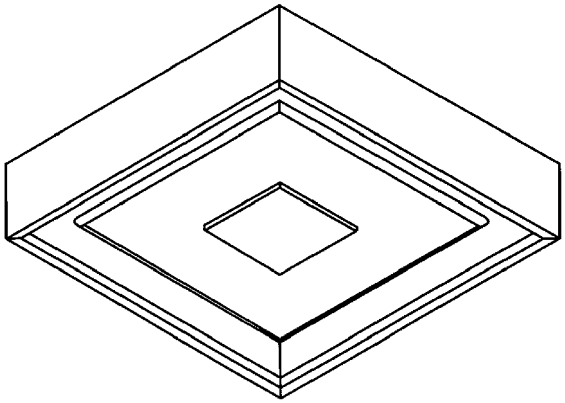


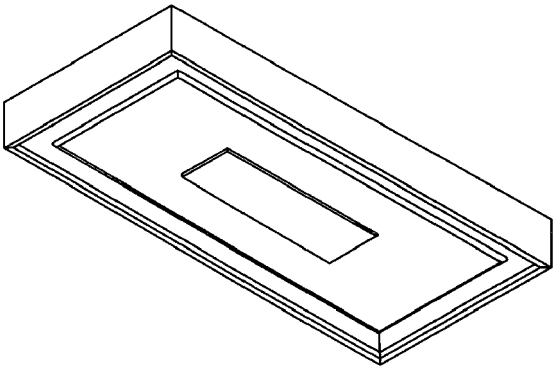
(11) **DI 7004087-7** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE

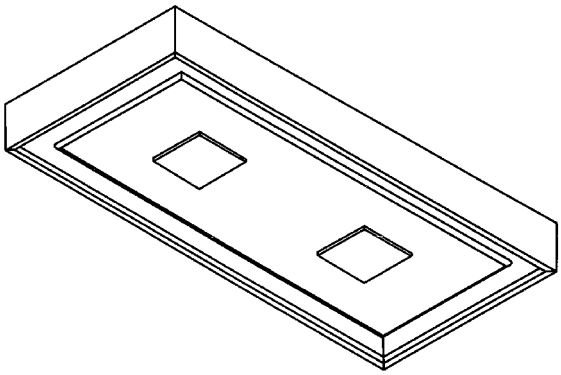
(73) Jeyson de Nez (BR/SC)
(72) Jeyson de Nez
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004088-5** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A LUMINÁRIA DE TETO OU PAREDE
(73) Ronaldo Mafra (BR/MG) , Cícero Alberto Mafra (BR/MG)
(72) Ronaldo Mafra, Cícero Alberto Mafra
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.

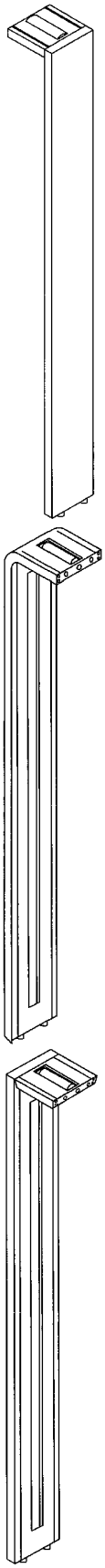




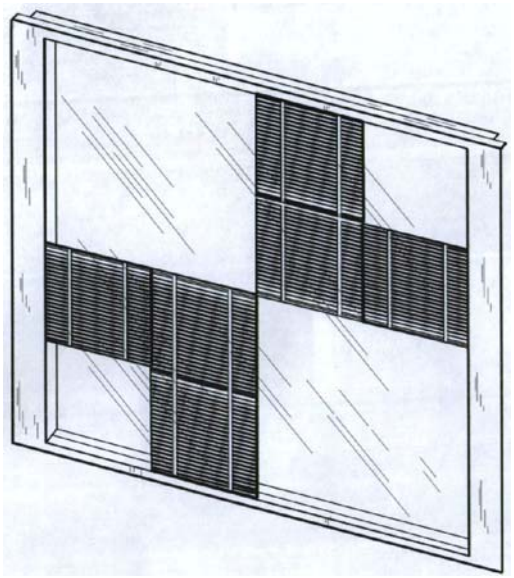


(11) **DI 7004089-3** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A LUMINÁRIA REDONDA DE TETO OU PAREDE
(73) Ronaldo Mafra (BR/MG) , Cícero Alberto Mafra (BR/MG)
(72) Ronaldo Mafra, Cícero Alberto Mafra
(74) Magalhães & Associados Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.

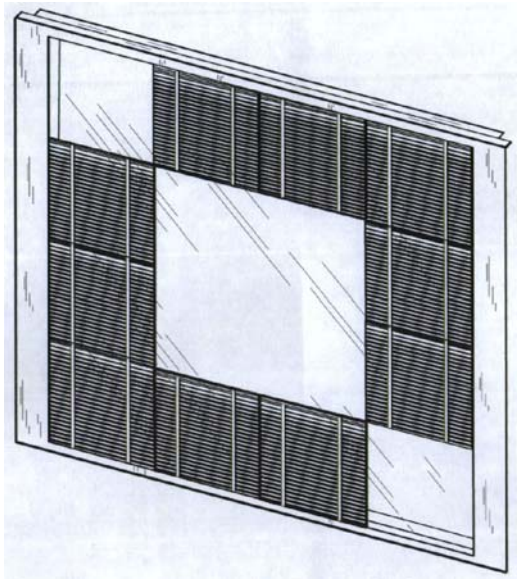
(11) **DI 7004090-7** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A LUMINÁRIA APOIADA NO PISO
(73) Ronaldo Mafra (BR/MG) , Cícero Alberto Mafra (BR/MG)
(72) Ronaldo Mafra, Cícero Alberto Mafra
(74) Magalhães e Associados Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004091-5** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-99, 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA E PAINEL MULTIFUNCIONAL DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
(73) Solbravo Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis Ltda. (BR/PR)
(72) Alexandre Vieira Pelegrini
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.

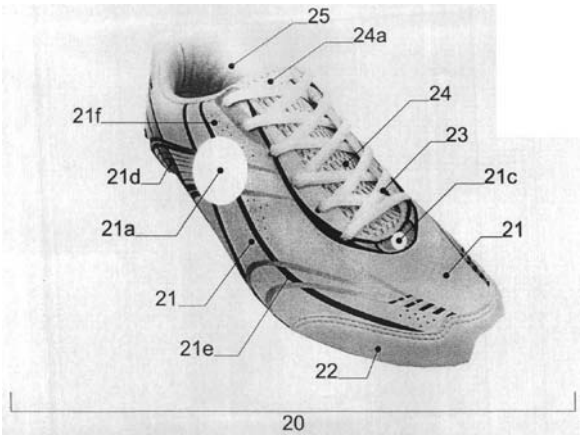


(11) **DI 7004092-3** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-99, 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL MULTIFUNCIONAL DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
(73) Solbravo Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis Ltda. (BR/PR)
(72) Alexandre Vieira Pelegrini
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004093-1** (22) 13/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMANCO
(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/10/2010, observadas as condições legais.

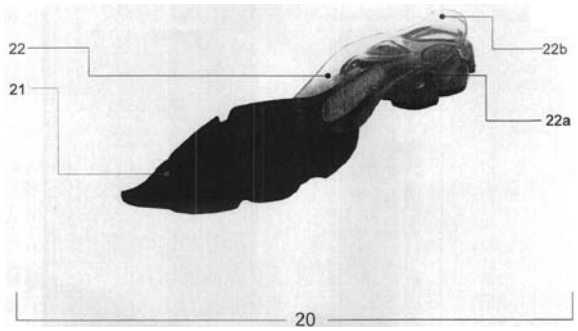
(11) **DI 7004094-0** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEDAL DE CALÇADO
(73) Dass Sul Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/SC)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



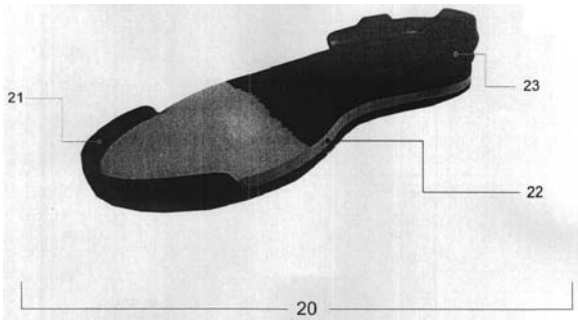
(11) **DI 7004095-8** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEDAL DE CALÇADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004096-6** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO

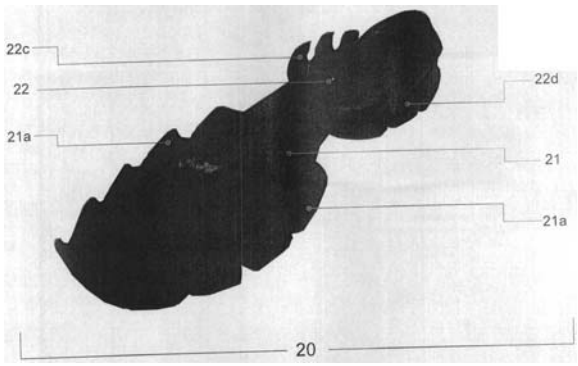
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



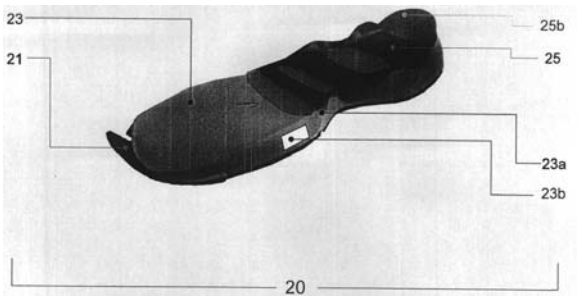
(11) **DI 7004097-4** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



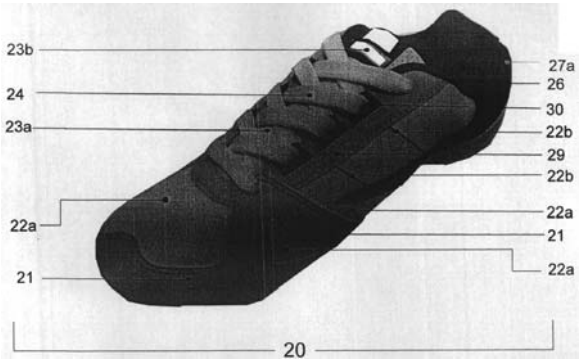
(11) **DI 7004098-2** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



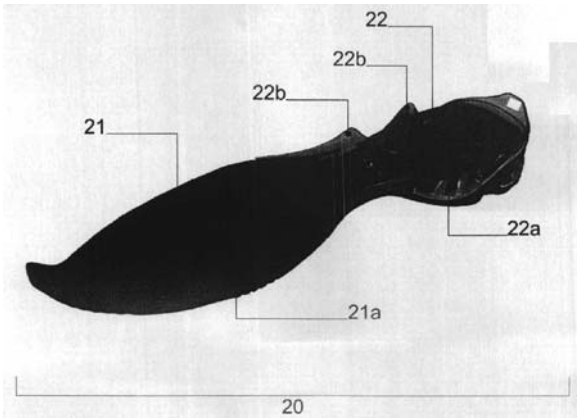
(11) **DI 7004099-0** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



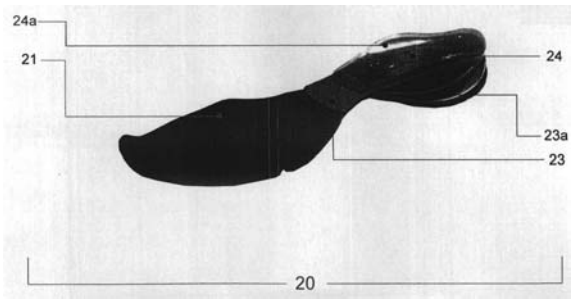
(11) **DI 7004100-8** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEDAL DE CALÇADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



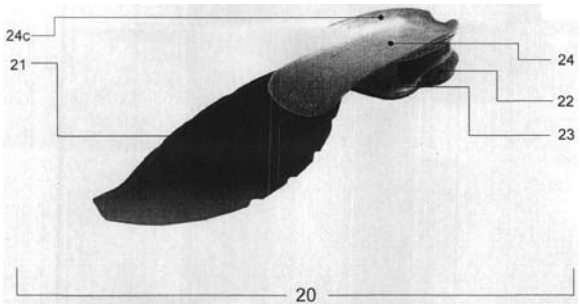
(11) **DI 7004101-6** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO DE CALÇADO
(73) Dass Sul Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/SC)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



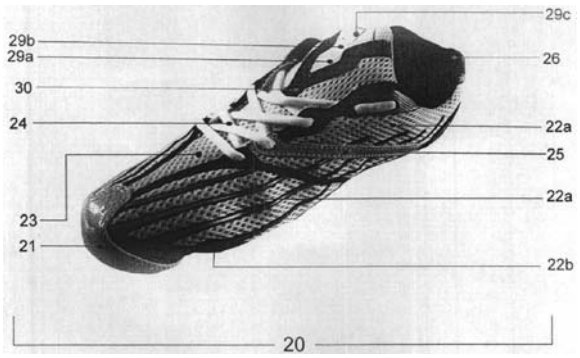
(11) **DI 7004102-4** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



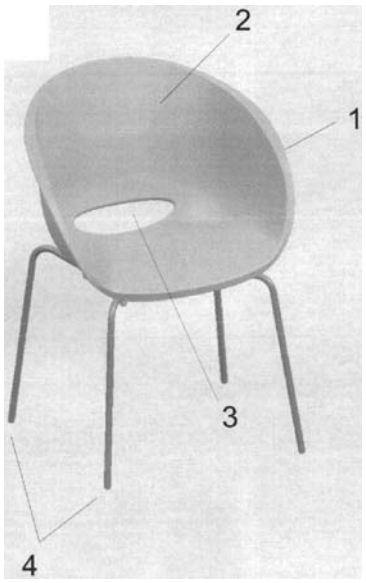
(11) **DI 7004103-2** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



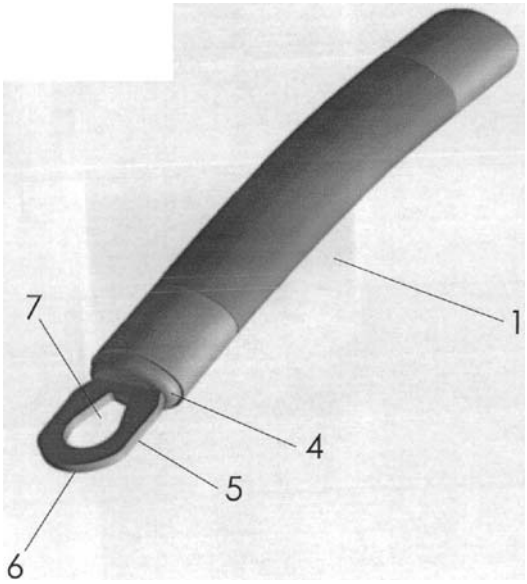
(11) **DI 7004104-0** (22) 14/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEDAL DE CALÇADO
(73) Dass Nordeste Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/CE)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004136-9** (22) 15/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA
(73) Tramontina Delta Ltda (BR/PE)
(72) Rui José Baldasso
(74) Dupont, Spiller Advogados Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/10/2010, observadas as condições legais.

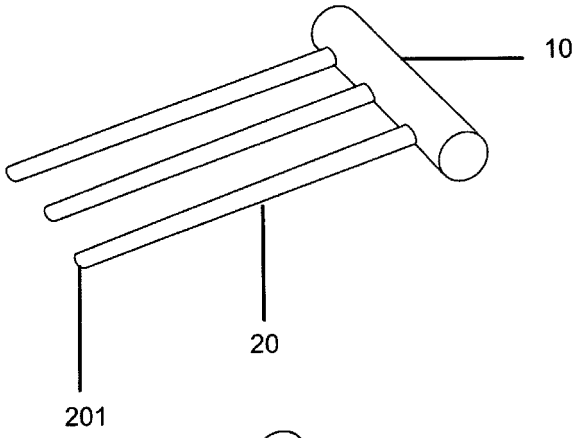


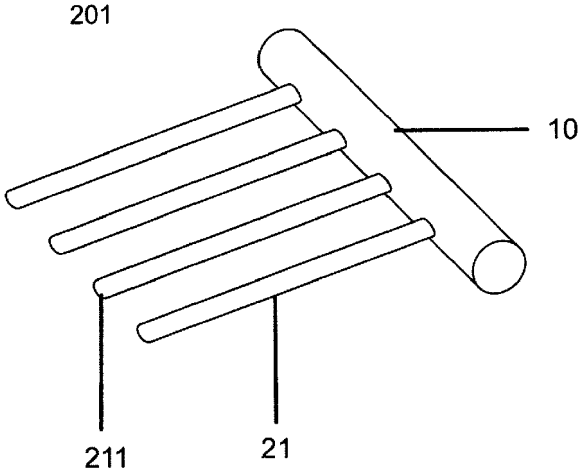
(11) **DI 7004137-7** (22) 15/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A CABO
(73) Tramontina S.A Cutelaria (BR/RS)
(72) Marcos Antonio Grespan
(74) Creazione Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/10/2010, observadas as condições legais.

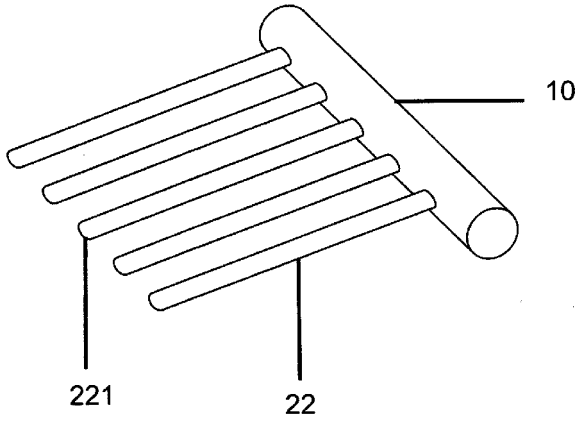


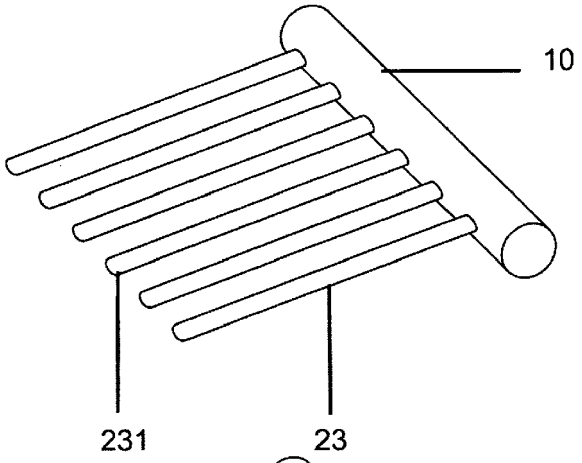
(11) **DI 7004138-5** (22) 15/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
(73) GRENDENE S.A (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu Dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/10/2010, observadas as condições legais.

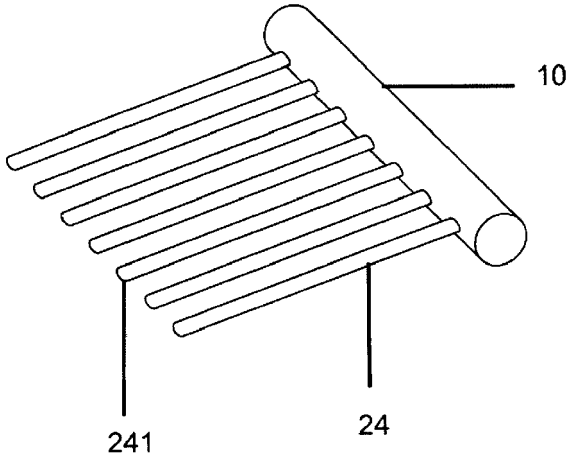
(11) **DI 7004139-3** (22) 15/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM UTENSÍLIO DE COZINHA
(73) Aroldo Juliano Pietta (BR/RS)
(72) Aroldo Juliano Pietta
(74) PAP MARCAS E PATENTES LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/10/2010, observadas as condições legais.

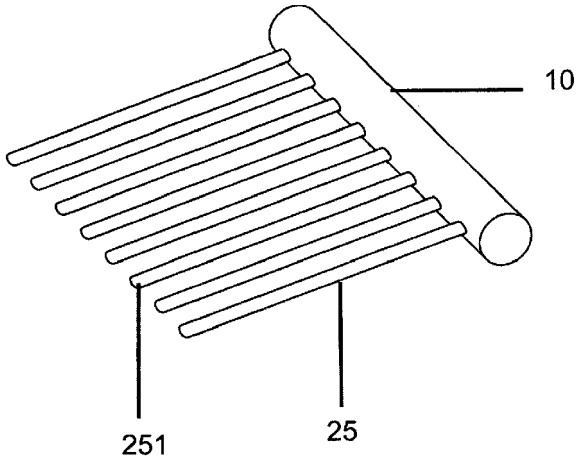


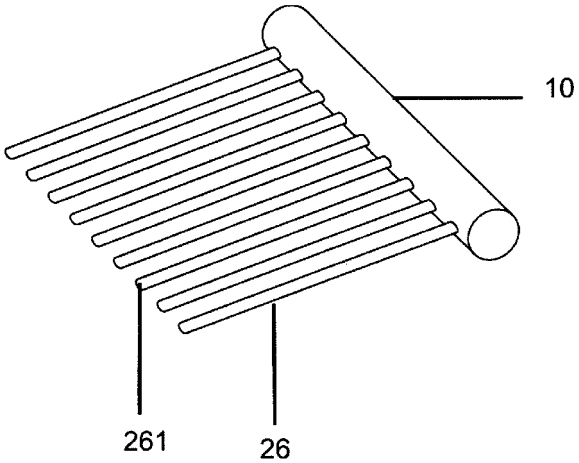


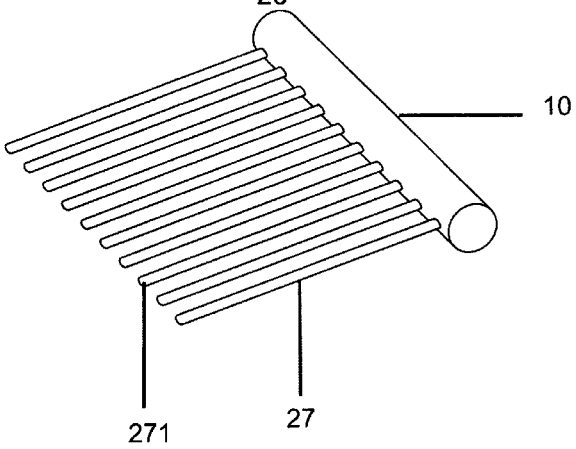


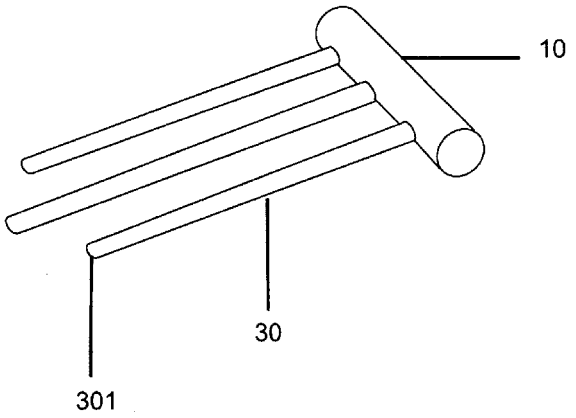




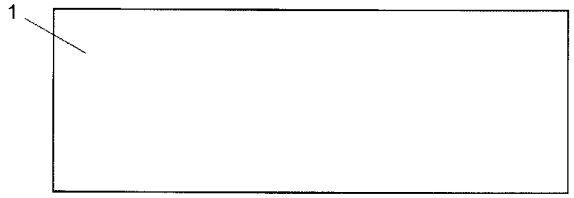




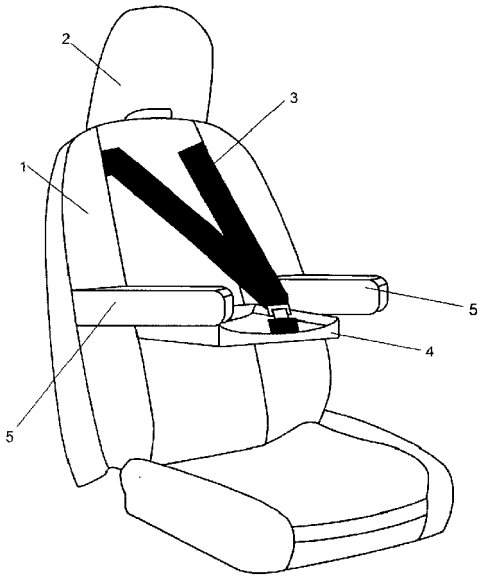




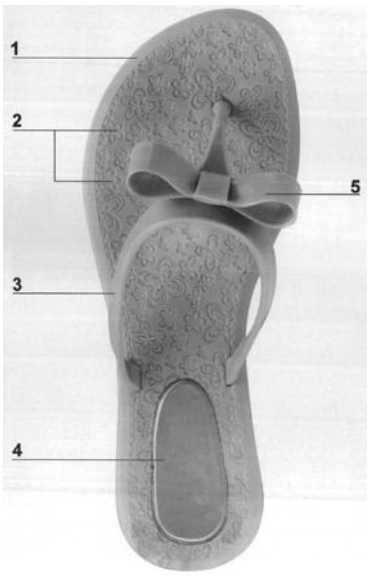
(11) **DI 7004168-7** (22) 19/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA E APARADOR
(73) Cristiano Berti (BR/RS)
(72) Cristiano Berti
(74) Audita Assessoria Empresarial Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/10/2010, observadas as condições legais.



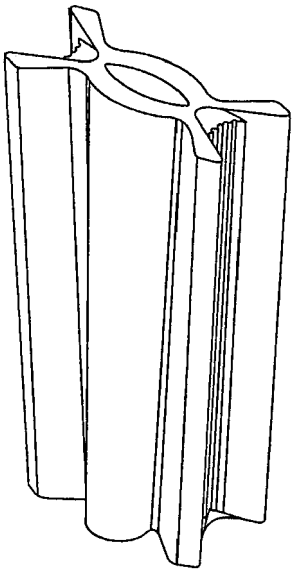
(11) **DI 7004169-5** (22) 19/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POLTRONA AUTOMOTIVA COM ASSENTO ESCAMOTEÁVEL NO ENCOSTO E BRAÇOS REGULÁVEIS
(73) Delcio João Unfer (BR/RS)
(72) Delcio João Unfer
(74) Newton Burity Alves Junior
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/10/2010, observadas as condições legais.



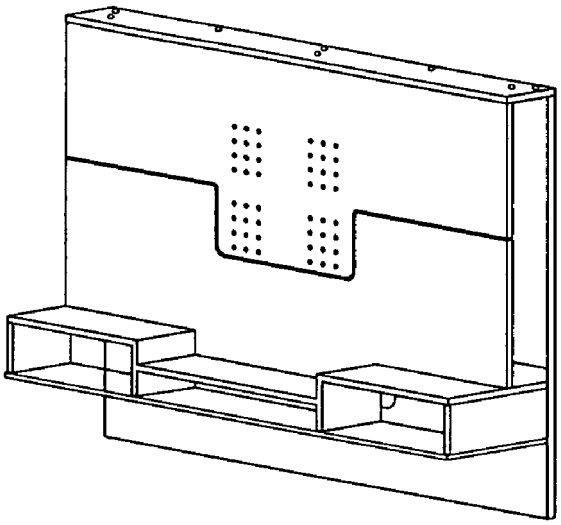
(11) **DI 7004170-9** (22) 19/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SANDÁLIA
(73) Reginaldo Alves Amaral (BR/MG)
(72) Reginaldo Alves Amaral
(74) Antonio Fernando de Lacerda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/10/2010, observadas as condições legais.



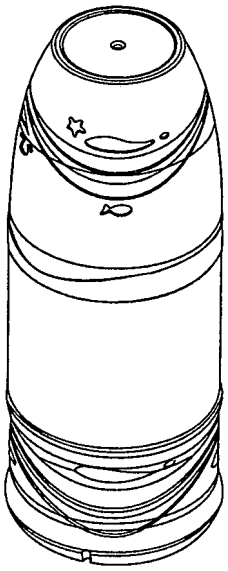
(11) **DI 7004301-9** (22) 27/08/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CUNHA
(73) Work Eletro Sistemas Ind. Com. e Representações Ltda (BR/SP)
(72) Ruy Pereira Leme
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2010, observadas as condições legais.



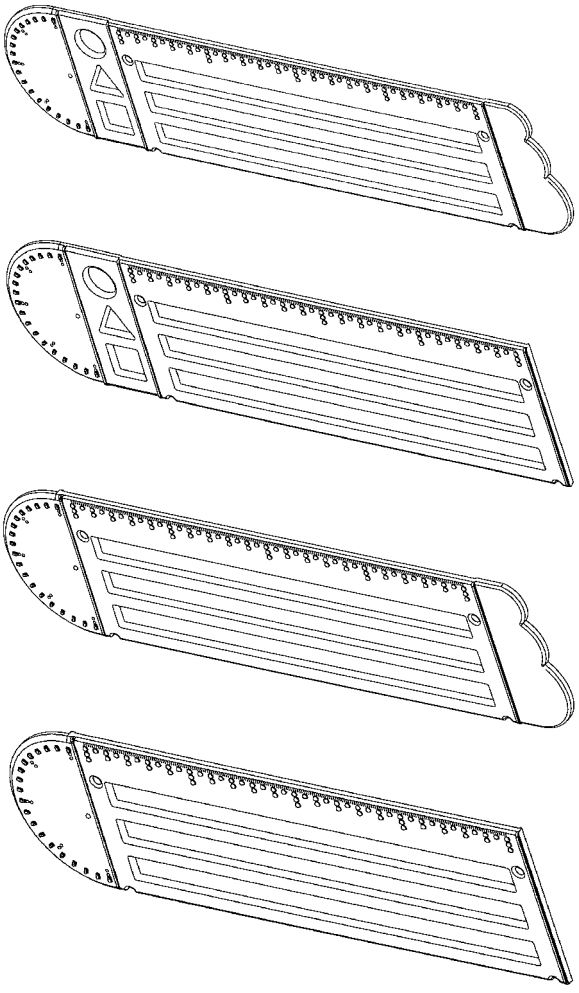
(11) **DI 7004302-7** (22) 27/08/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA
(73) Raio do Sol Mineração Ltda-Me (BR/GO)
(72) Manoel Cesar Muller de Oliveira
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2010, observadas as condições legais.

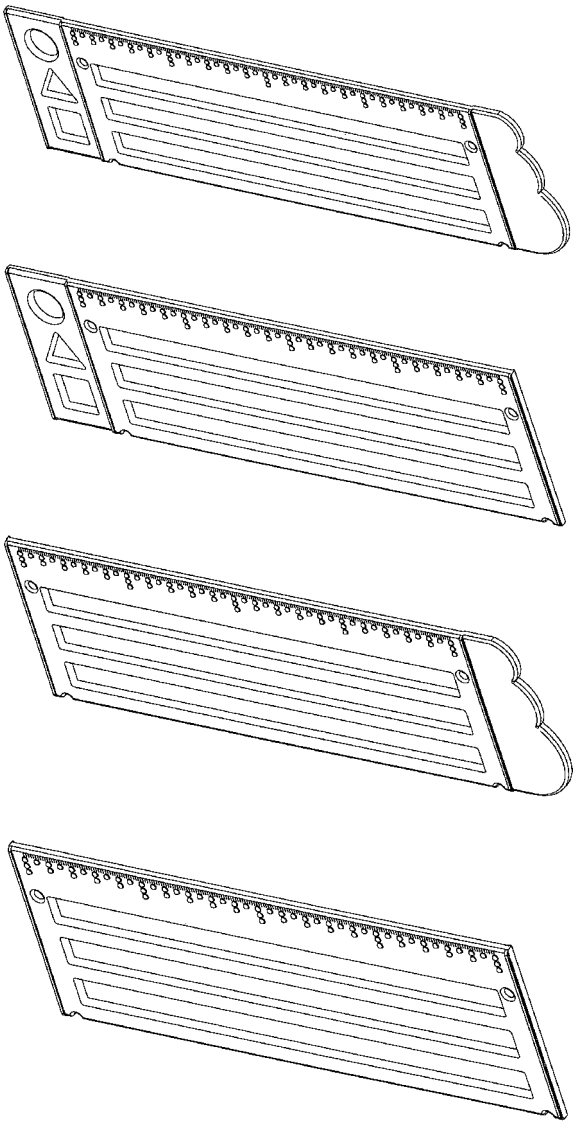


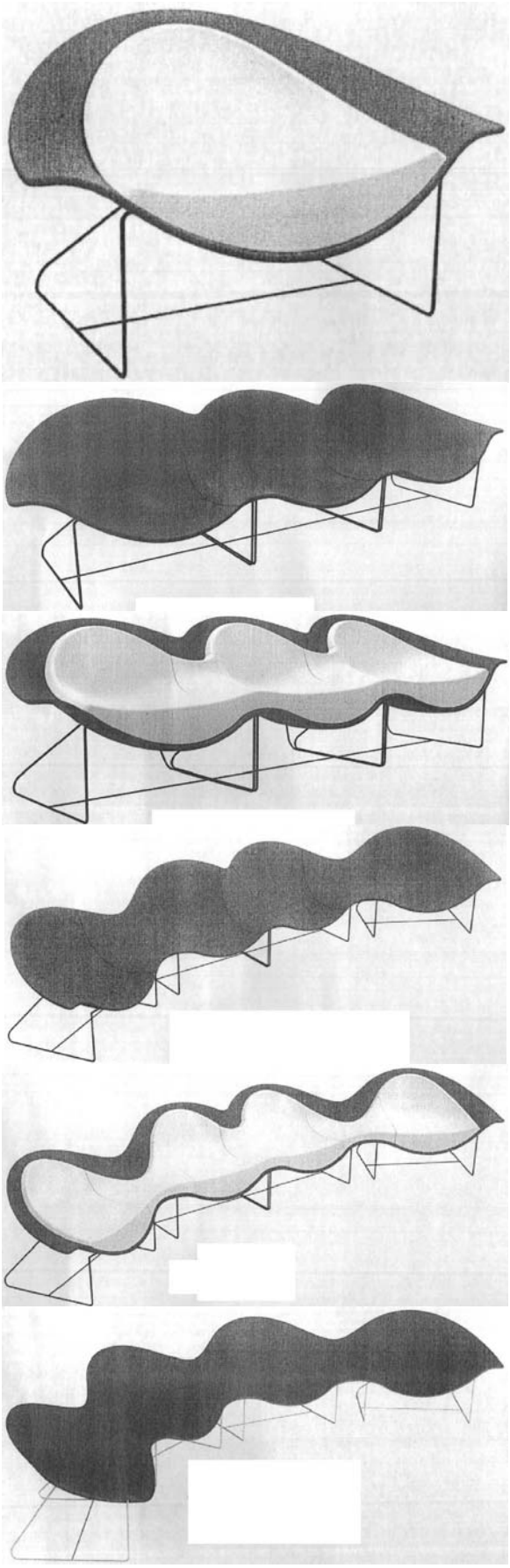
(11) **DI 7004304-3** (22) 27/08/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 10-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RÉGUA DA INCLUSÃO PARA DEFICIENTES VISUAIS
(73) Sociedade Educacional de Santa Catarina (BR/SC)
(72) Eliane Terezinha Schmitz Mafra, Samantha Desimon, José Carlos da Silva Júnior, Ricardo Luiz Leite, Maicon Fernando Bento, Ronaldo Nunes, Daniel Vinícius Mistura, Ecio Molinari, Palova Santos Balzer, Eduardo Concepcion Batiz
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2010, observadas as condições legais.



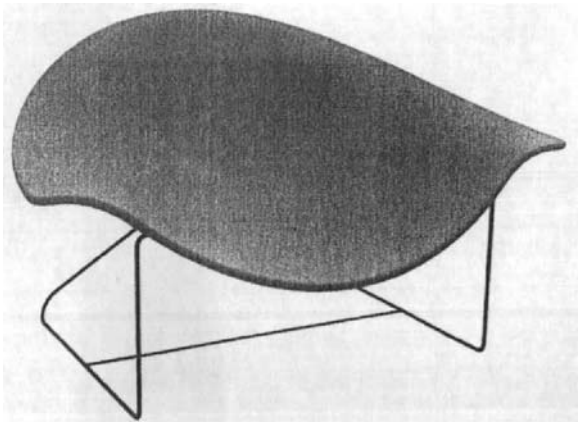
(11) **DI 7004303-5** (22) 27/08/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RACK PARA APARELHO TELEVISOR
(73) Edson Nossa Junior (BR/SP)
(72) Edson Nossa Junior
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/08/2010, observadas as condições legais.







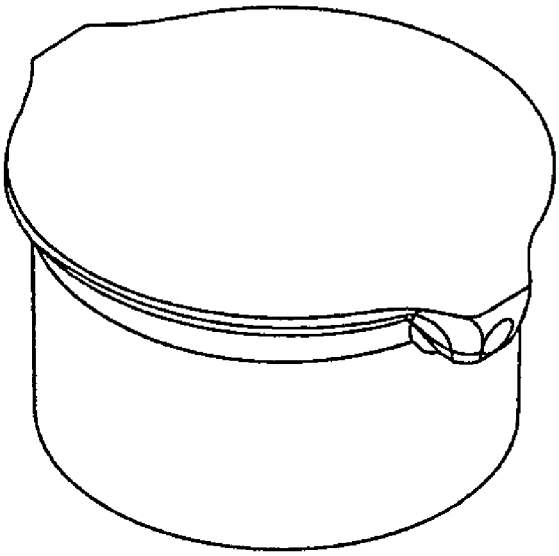
(11) **DI 7004309-4** (22) 30/08/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A POLTRONA
(73) Luiz Augusto Indio da Costa (BR/RJ)
(72) Luiz Augusto Indio da Costa
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/08/2010, observadas as condições legais.



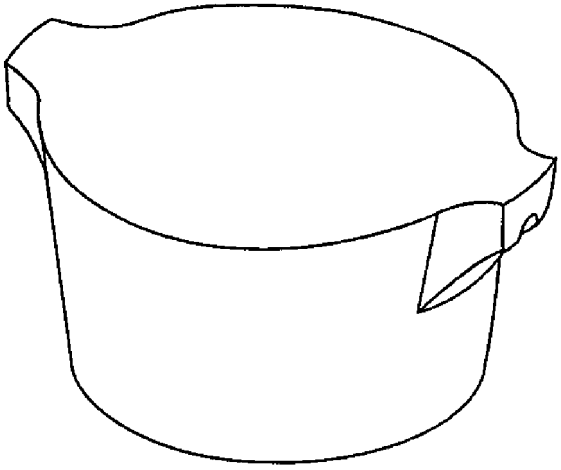
(11) **DI 7004320-5** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 23-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ASSENTO SANITÁRIO
(73) Víqua Indústria de Plásticos Ltda (BR/SC)
(72) Artigo 6º § 4º da LPI
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004321-3** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESPELHEIRA
(73) Víqua Indústria de Plásticos Ltda (BR/SC)
(72) Artigo 6º § 4º da LPI
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.

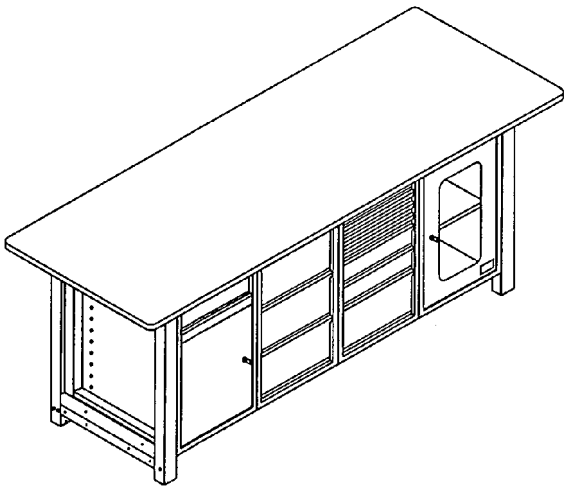
(11) **DI 7004323-0** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA
(73) Alimentos Wilson Ltda (BR/SP)
(72) Domingos Tadakazu Hiroto
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.

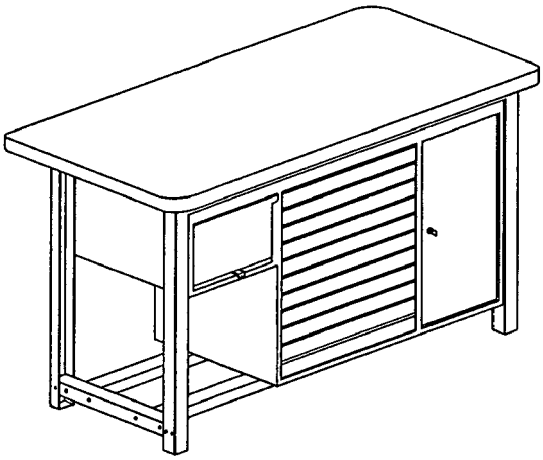


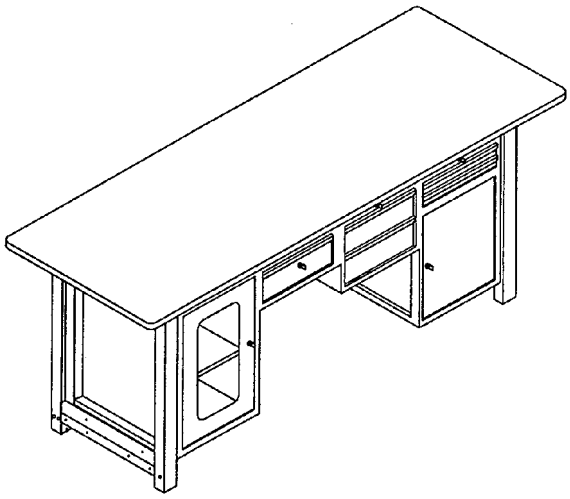
(11) **DI 7004324-8** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA
(73) Alimentos Wilson Ltda (BR/SP)
(72) Domingos Tadakazu Hiroto
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.



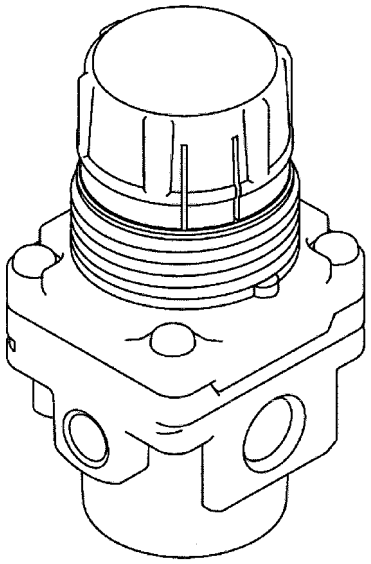
(11) **DI 7004326-4** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANCADA
(73) Marcon Indústria Metalúrgica Ltda (BR/SP)
(72) Silvio Marcon
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.



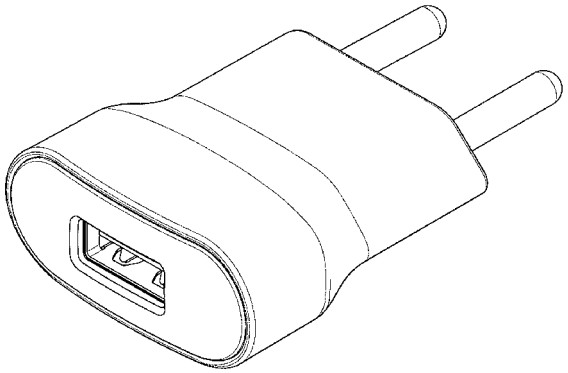




(11) **DI 7004327-2** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 04/03/2010 JP 2010-005210; 04/03/2010 JP 2010-005211
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM REGULADOR DE PRESSÃO
(73) SMC KABUSHIKI KAISHA (JP)
(72) Shinichi Ito, Michihiro Hanada
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.



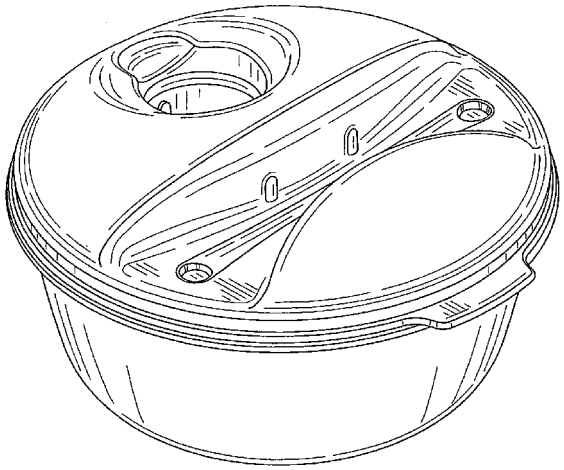
(11) **DI 7004328-0** (22) 03/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 05/03/2010 US 29/357,033
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM PLUGUE
(73) Research IN Motion Limited (CA)
(72) Dustin Jonathan Smith, Anders Fahrendorff, Sergei Streltsov, Todd Andrew Wood
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/09/2010, observadas as condições legais.



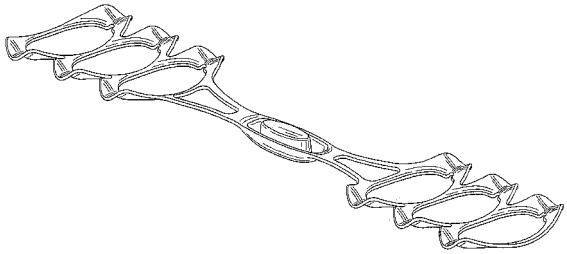
(11) **DI 7004331-0** (22) 08/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 12/03/2010 FR 10 1419
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMPA PARA UTENSÍLIO DE COZINHA
(73) Tefal (FR)
(72) Véronique Fontaine
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/09/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004332-9** (22) 08/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 25/03/2010 US 29/349,336
(45) 10/05/2011

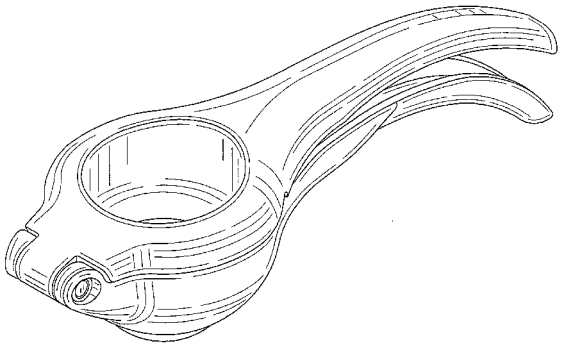
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE PARA SALADA
(73) Dart Industries Inc. (US)
(72) Judicael Cornu, Jan-Hendrik de Groote
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/09/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004333-7** (22) 08/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 25/03/2010 US 29/349,337
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALÇA FLEXÍVEL PARA RECIPIENTES
(73) Dart Industries Inc. (US)
(72) Christian Olivari
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/09/2010, observadas as condições legais.

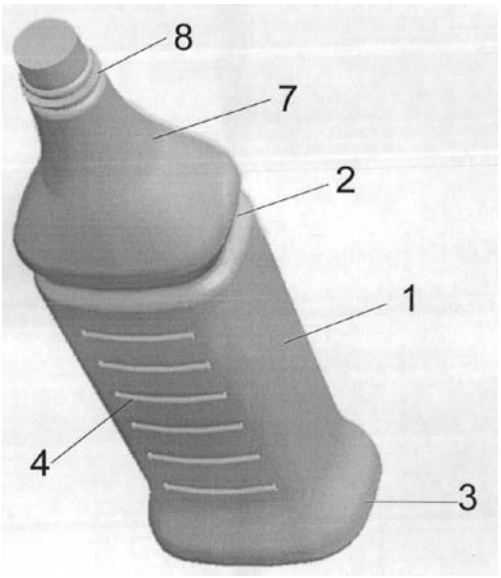


(11) **DI 7004335-3** (22) 08/09/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(30) 25/03/2010 US 29/349,325
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESPREMEDOR DE CÍTRICOS
(73) Dart Industries Inc. (US)
(72) Famia E. Ablo
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/09/2010, observadas as condições legais.



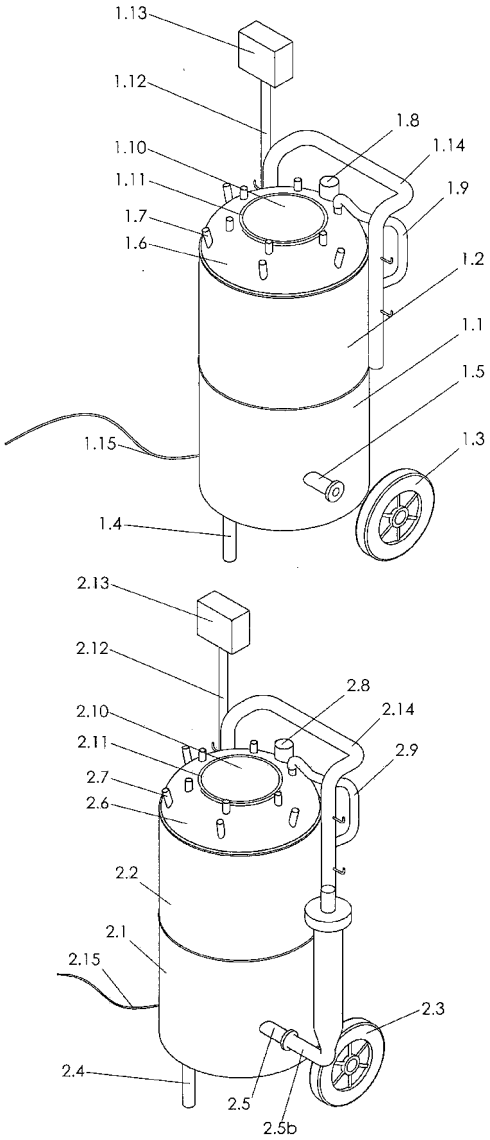
(11) **DI 7004359-0** (22) 21/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01

(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A GARRAFA
(73) Bebidas Grassi do Brasil Ltda (BR/SC)
(72) Mário Cardoso
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004360-4** (22) 21/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 23-04, 31-00
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A DISPENSADOR DE BEBIDAS
(73) Cooperativa Vitivinícola Aliança Ltda (BR/RS)
(72) Juliano Massoco
(74) Marcelo Campos de Carvalho
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004361-2** (22) 21/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 31-00
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ORDENHADEIRA
(73) Joel Borstel (BR/RS)
(72) Joel Borstel
(74) Mario de Almeida Marcas E Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2010, observadas as condições legais.

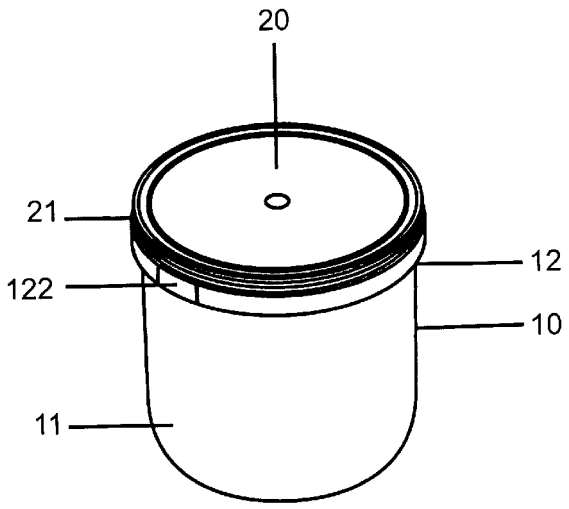


(11) **DI 7004362-0** (22) 21/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAMANCO
(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu Dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2010, observadas as condições legais.

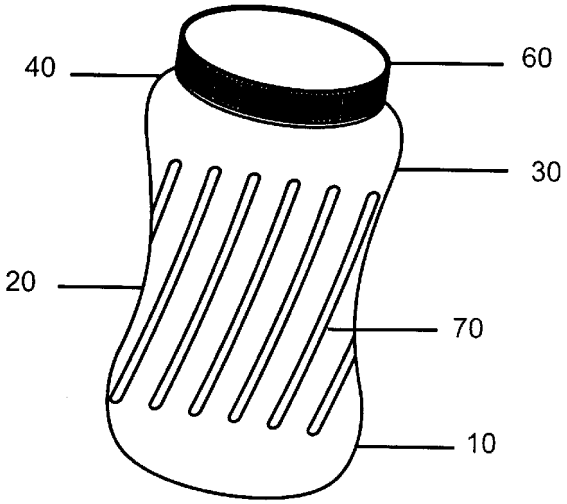
(11) **DI 7004363-9** (22) 21/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SOQUETE DO CABO DE EXTENSÃO
(73) XYZ Science Co., Ltd. (TW)
(72) Lee, Chiu-San, Shen, Su-Chen
(74) Guerra Propriedade Industrial
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/10/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004367-1** (22) 22/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO
(73) Rekoba Calçados Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
(72) Juçara Alves Lamounier
(74) Eduardo Livio Daimond
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais.

(11) **DI 7004368-0** (22) 22/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE
(73) Vera Luiza Kesterke (BR/RS)
(72) Vera Luiza Kesterke
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais.

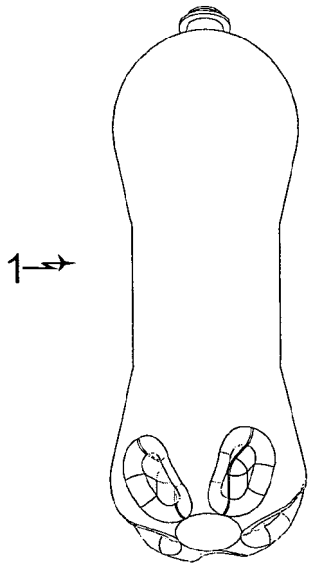


(11) **DI 7004369-8** (22) 22/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE
(73) Vera Luiza Kesterke (BR/RS)
(72) Vera Luiza Kesterke
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais.

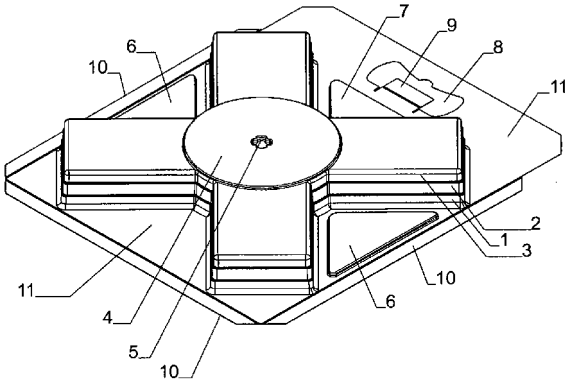


(11) **DI 7004370-1** (22) 22/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOTA
(73) GRENDENE S.A (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu Dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais.

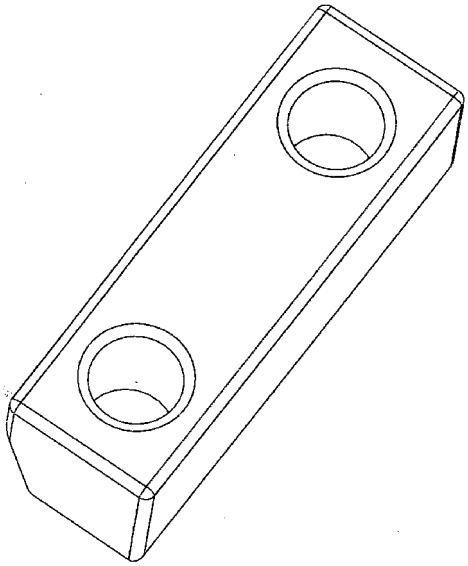
(11) **DI 7004371-0** (22) 22/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA
(73) MG Silva Salles & Cia Ltda ME (BR/SC)
(72) Marcelo Gomes da Silva Salles
(74) Sandro Conrado da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais.



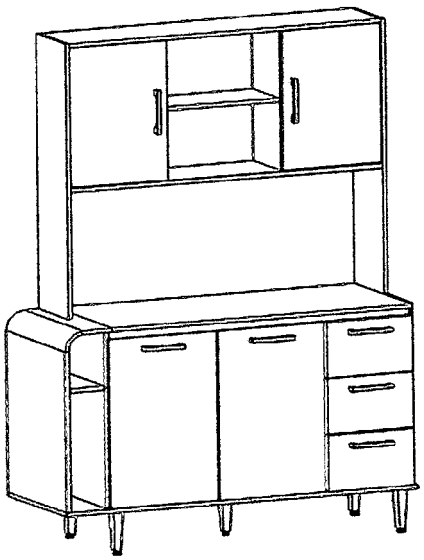
(11) **DI 7004372-8** (22) 22/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 09-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM
(73) Editora Vale das Letras Ltda (BR/SC)
(72) Eduardo Reis Silva
(74) Wanderlei Cardoso
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/10/2010, observadas as condições legais.



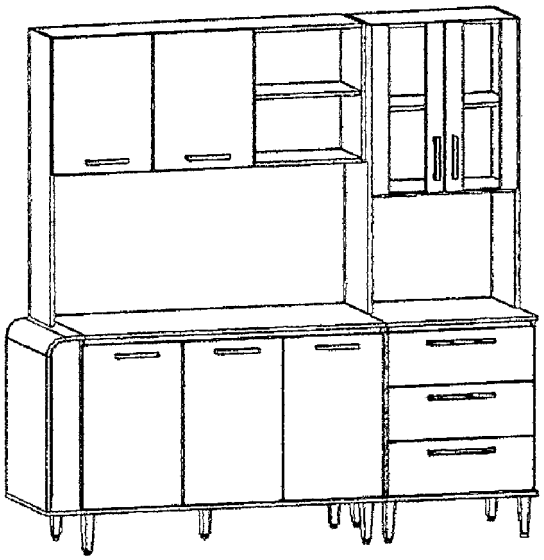
(11) **DI 7004381-7** (22) 25/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 13-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM OBTURADOR PARA CONECTOR ELÉTRICO, TIPO TOMADA.
(73) Aldo Wagner Fernandes (BR/SC)
(72) Aldo Wagner Fernandes
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/10/2010, observadas as condições legais.



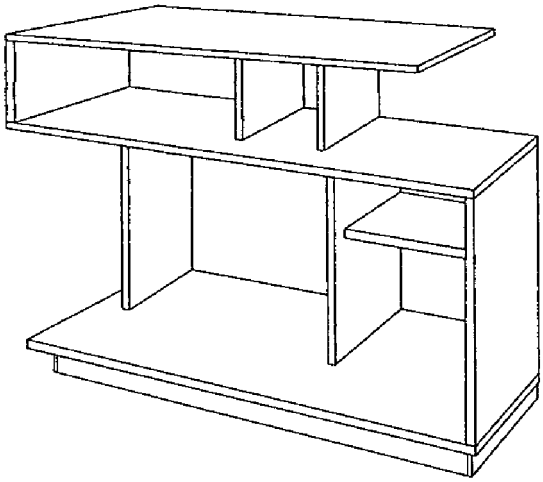
(11) **DI 7004392-2** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARMÁRIO PARA COZINHA
(73) José Carlos Arruda (BR/BA)
(72) José Carlos Arruda
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



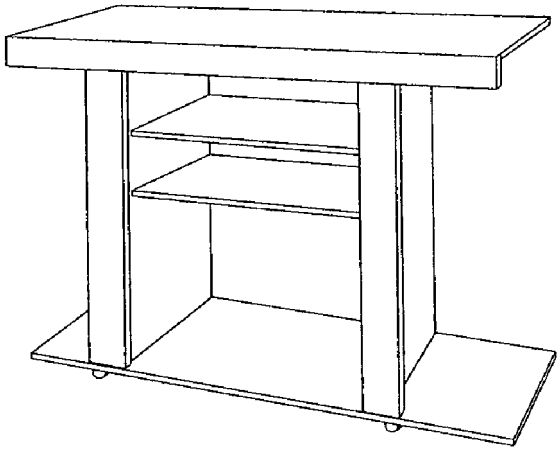
(11) **DI 7004393-0** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARMÁRIO PARA COZINHA
(73) José Carlos Arruda (BR/RJ)
(72) José Carlos Arruda
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



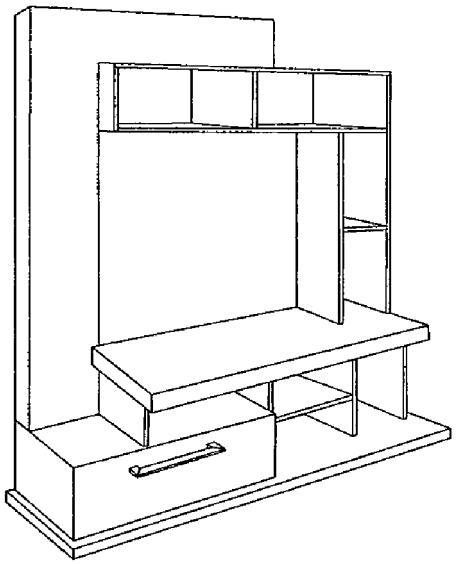
(11) **DI 7004394-9** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RACK.
(73) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo Cesár Pitta (BR/PR)
(72) José Lopes Aquino, Paulo César Pitta
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



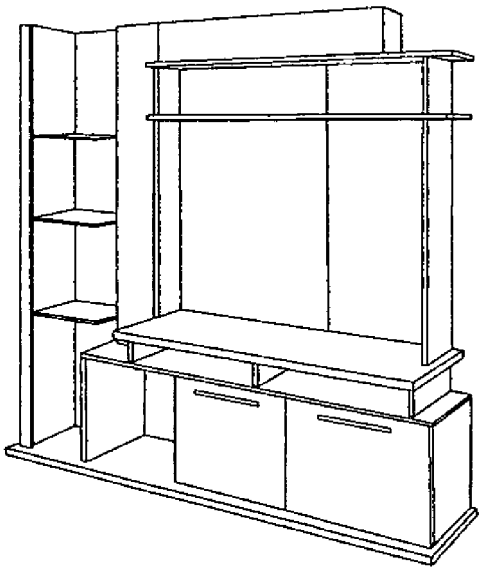
(11) **DI 7004395-7** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RACK.
(73) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(72) José Lopes Aquino, Paulo César Pitta
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



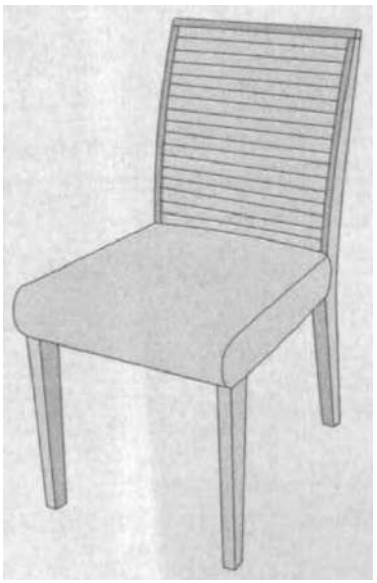
(11) **DI 7004396-5** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTANTE
(73) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(72) José Lopes Aquino, Paulo César Pitta
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



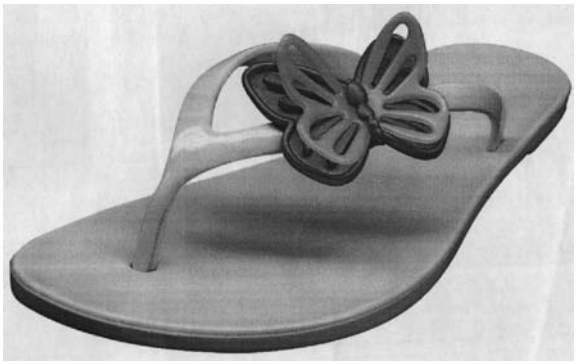
(11) **DI 7004397-3** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTANTE
(73) José Lopes Aquino (BR/PR) , Paulo César Pitta (BR/PR)
(72) José Lopes Aquino, Paulo César Pitta
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



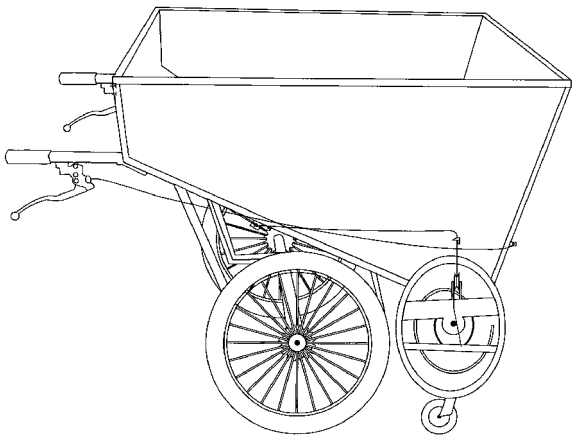
(11) **DI 7004398-1** (22) 27/10/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA
(73) Antonio Manfredi (BR/PR)
(72) Antonio Manfredi
(74) Roberto Hudson Diniz
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/10/2010, observadas as condições legais.



(11) **DI 7004770-7** (22) 16/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
(73) Reginaldo Alves Amaral (BR/MG)
(72) Reginaldo Alves Amaral
(74) Antônio Fernando de Lacerda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/11/2010, observadas as condições legais.

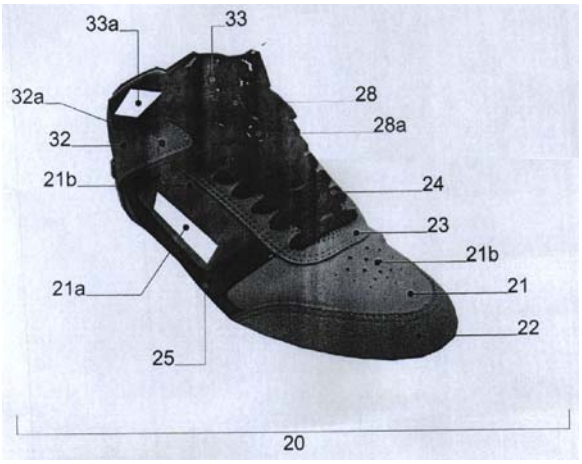


(11) **DI 7004775-8** (22) 17/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 12-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARRINHO MANUAL PARA ALIMENTAÇÃO DE ANIMAIS
(73) Lider Máquinas Agricolas Ltda Me (BR/SC)
(72) Osmar Cesar Gemelli
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/11/2010, observadas as condições legais.



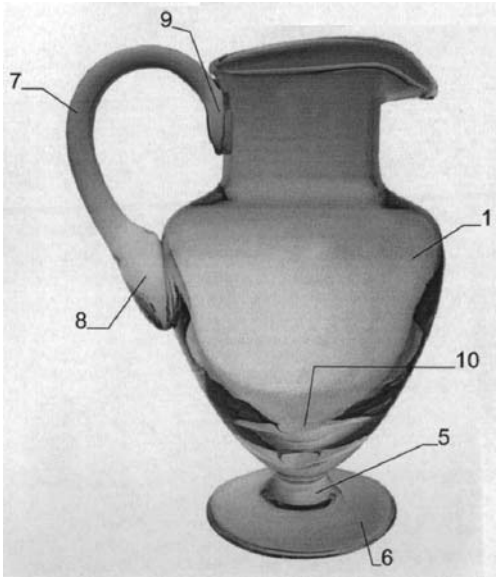
(11) **DI 7004777-4** (22) 17/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CABEDAL DE CALÇADO
(73) Dass Sul Calçados e Artigos Esportivos Ltda (BR/SC)
(72) Vilson Hermes
(74) Ricardo Hoppe
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/11/2010, observadas as condições legais.

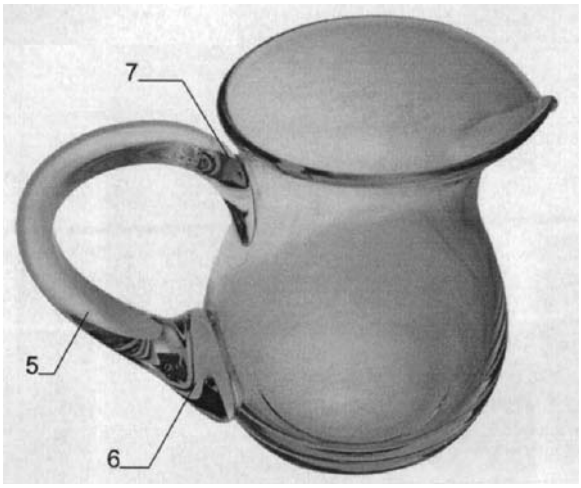


(11) **DI 7004784-7** (22) 18/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAÇA COM ALÇA
(73) Frederico Werner Strauss (BR/SC)
(72) Frederico Werner Strauss
(74) Anselmo Cardoso
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/11/2010, observadas as condições legais.

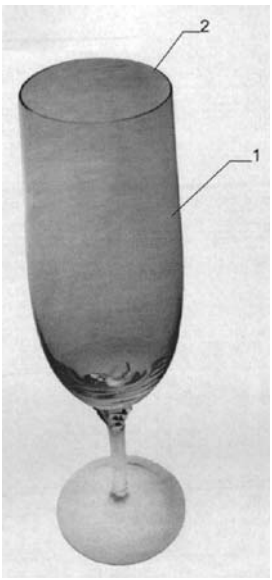
(11) **DI 7004785-5** (22) 18/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM JARRA
(73) Frederico Werner Strauss (BR/SC)
(72) Frederico Werner Strauss
(74) Anselmo Cardoso
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/11/2010, observadas as condições legais.



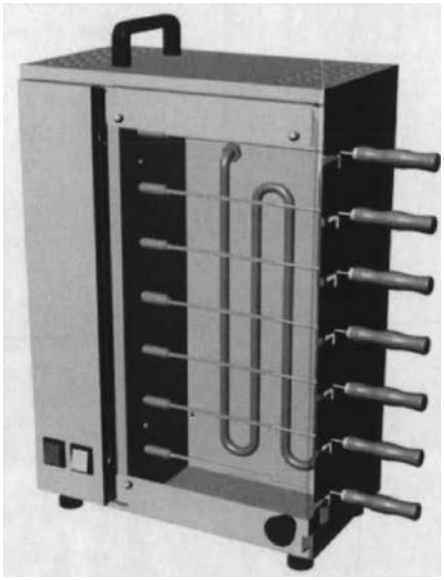
(11) **DI 7004786-3** (22) 18/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM JARRA
(73) Frederico Werner Strauss (BR/SC)
(72) Frederico Werner Strauss
(74) Anselmo Cardoso
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/11/2010, observadas as condições legais.



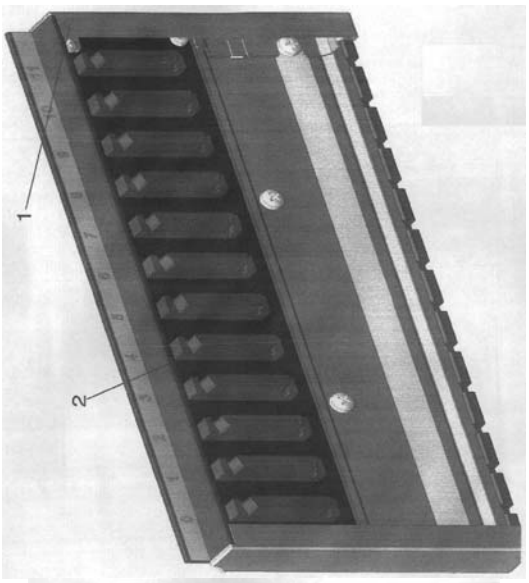
(11) **DI 7004787-1** (22) 18/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TAÇA
(73) Frederico Werner Strauss (BR/SC)
(72) Frederico Werner Strauss
(74) Anselmo Cardoso
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/11/2010, observadas as condições legais.

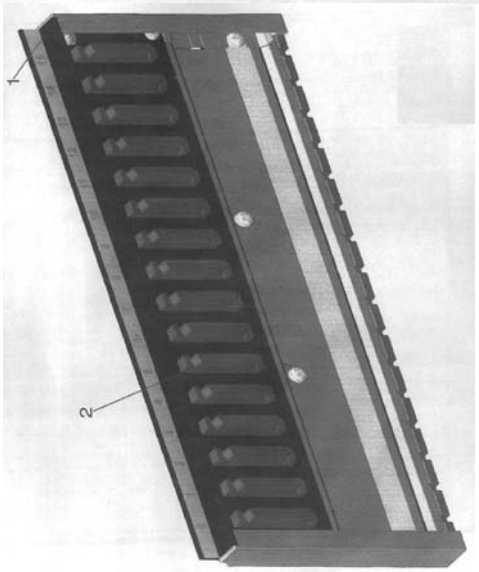


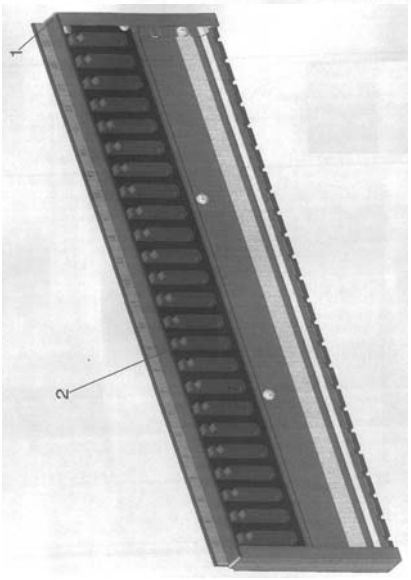
(11) **DI 7004793-6** (22) 19/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CHURRASQUEIRA PORTÁTIL
(73) Evandro Tomasi (BR/RS)
(72) Evandro Tomasi
(74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2010, observadas as condições legais.



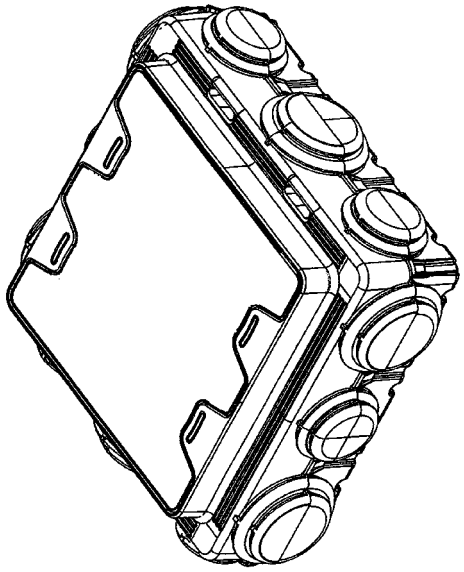
(11) **DI 7004794-4** (22) 19/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 15-09, 14-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BARRAMENTO UTILIZADO PARA INTERCONEXÃO DE CONTROLADORES PROGRAMÁVEIS
(73) Luiz Francisco Gerbase (BR/RS)
(72) Luiz Francisco Gerbase
(74) Newton Burity Alves Júnior
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2010, observadas as condições legais.

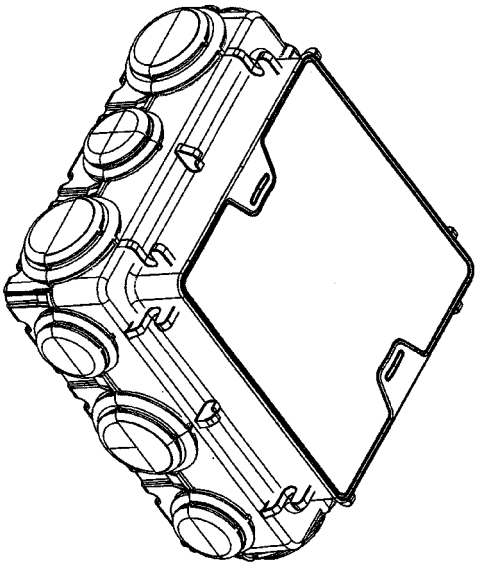


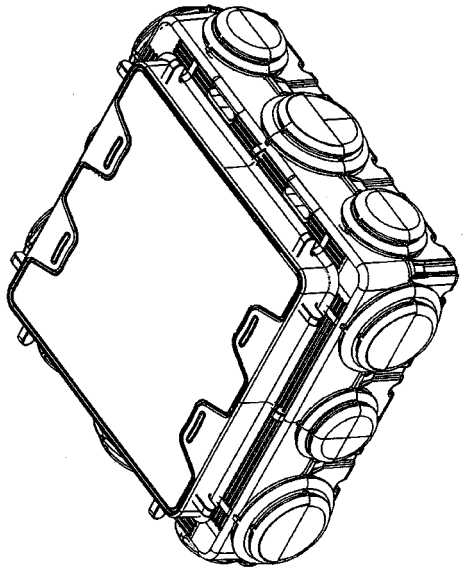


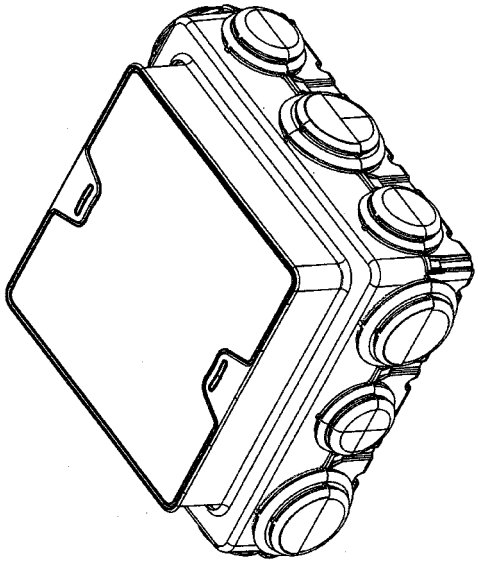


(11) **DI 7004796-0** (22) 19/11/2010 **39**
(15) 10/05/2011
(45) 10/05/2011
(52)(BR) 25-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE PASSAGEM
(73) Polar Indústria de Plásticos Ltda-me (BR/SC)
(72) Dalvir Alvise
(74) Sandro Wunderlich
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/11/2010, observadas as condições legais.









Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2105 de 10/05/2011

34
EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **DI 6902829-0** (22) 20/07/2009 **34**
(71) ALEXANDRE MEDINA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
- Cancelar as novas figuras apresentadas. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior e Vista em Perspectiva do objeto. - As novas figuras deverão apresentar alta nitidez e alta resolução gráfica.

(21) **DI 6902830-3** (22) 20/07/2009 **34**
(71) ALEXANDRE MEDINA (BR/SP) , PAULO CESAR MEDINA (BR/SP)
(74) BEERE ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA.
- Cancelar as novas figuras apresentadas. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior e Vista em Perspectiva do objeto em sua forma completa, sem interrupções de imagens. - Caso sejam apresentadas fotos, estas deverão ilustrar somente o objeto em fundo absolutamente neutro, com alta nitidez e alta resolução gráfica.

(21) **DI 6903962-3** (22) 15/10/2009 **34**
(71) Honda Motor CO., LTD. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
1- Cancelar as novas folhas de relatório e reivindicação apresentadas. Tendo em vista que consta do pedido somente 1 (uma) folha de relatório e somente 1 (uma) folha de reivindicação, apresentar: 2- Nova folha de relatório, numerada tal como: 1/1; 3- Nova nova folha de reivindicação, numerada tal como: 1/1.

(21) **DI 6904448-1** (22) 27/11/2009 **34**
(71) Leôncio Augusto Queiroz da Silva (BR/RN)
- Cancelar as figuras (só contém a numeração das folhas) - Reapresentar as figuras com a devida numeração das mesmas (figura 1; figura 2; figura 3; etc)

(21) **DI 6904563-1** (22) 08/09/2009 **34**
(71) Resilux NV (BE)
(74) CLOVIS SILVEIRA
- Reapresentar a primeira folha do relatório e a folha da reivindicação com a devida numeração das mesmas.

(21) **DI 6904630-1** (22) 02/12/2009 **34**
(71) Masterfoods Brasil Alimentos Ltda. (BR/SP)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda
As figuras não devem conter símbolos. - Reapresentar as figuras sem a inscrição da letra "M" em relevo, e suprimir do relstório a referência à mesma.

(21) **DI 6905032-5** (22) 22/12/2009 **34**
(71) Metalurgica Mahler Ltda (BR/RS)
(74) Mari Lourdes Machado Guerra
- As novas figuras apresentadas representam objeto cuja forma é distinta da forma do objeto originalmente depositado alterando o escopo do pedido, portanto deverão ser canceladas. - Reapresentar as vistas do objeto tal como foi originalmente caracterizado. - O objeto dever ser ilustrado com representação espacial correta e com total compatibilidade entre as vistas. - As figuras deverão expor as linhas de contorno gemométrico de forma correta em todas as vistas.

(21) **DI 6905243-3** (22) 18/11/2009 **34**
(62) DI6904523-2 18/11/2009
(71) Eber Ney Mendes Peres (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada Em Ornamento Para Acessórios Do Vestuário - Dividido do DI 6904523-2 de 18/11/2009", e harmonizar o pedido com o novo título.

(21) **DI 6905244-1** (22) 18/11/2009 **34**
(62) DI6904523-2 18/11/2009
(71) Eber Ney Mendes Peres (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada Em Ornamento Para Acessórios Do Vestuário - Dividido do DI 6904523-2 de 18/11/2009", e harmonizar o pedido com o novo título.

(21) **DI 7000946-5** (22) 22/03/2010 **34**
(71) B/E Aerospace, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
- Cancelar as novas figuras apresentadas. - Reapresentar as figuras representando o objeto corretamente, com definição de todo o contorno geométrico da base, sem interrupção de linhas.

(21) **DI 7001460-4** (22) 26/04/2010 **34**
(71) Mary Kay, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
-- Reapresentar o relatório e a reivindicação com a devida numeração das folhas. O relatório contém somente uma folha, portanto esta deve ser numerada como 1/1, e a reivindicação também contém somente uma folha, logo deve apresentar a numeração 1/1.

(21) **DI 7001472-8** (22) 26/04/2010 **34**
(71) Mary Kay, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
-- Reapresentar o relatório e a reivindicação com a devida numeração das folhas. O relatório contém somente uma folha, portanto esta deve ser numerada como 1/1, e a reivindicação também contém somente uma folha, logo deve apresentar a numeração 1/1.

(21) **DI 7002536-3** (22) 08/06/2010 **34**
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração correta. O relatório contém somente uma folha, portanto a numeração será 1/1. A reivindicação também contém somente uma folha, logo a numeração devrá ser 1/1.

(21) **DI 7002715-3** (22) 14/07/2010 **34**
(71) CARLA HELOÍSA OLIVIER ALVES (BR/SP)
(74) Tecnomark Assessoria da Propriedade Industrial Ltda.
As novas figuras apresentadas não contém a devida numeração das folhas. - Reapresentar as novas figuras com as folhas numeradas.

(21) **DI 7002757-9** (22) 21/06/2010 **34**
(71) Robert Bosch Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração das mesas. O relatório contém somente uma folha, portanto a numeração deverá ser 1/1. A reivindicação também contém somente uma folha, logo a numeração deverá ser 1/1.

(21) **DI 7002771-4** (22) 21/06/2010 **34**
(71) Bticino S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração das mesas. O relatório contém duas folhas, portanto a numeração deverá ser 1/2 para a 1ª folha e 2/2 para a segunda. A reivindicação contém somente uma folha, logo a numeração deverá ser 1/1.

(21) **DI 7002772-2** (22) 21/06/2010 **34**
(71) Bticino S.P.A (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração das mesas. O relatório contém duas folhas, portanto a numeração deverá ser 1/2 para a primeira folha e 2/2 para a segunda. A reivindicação contém somente uma folha, logo a numeração da folha deverá ser 1/1.

(21) **DI 7002801-0** (22) 19/07/2010 **34**
(71) BRITANIA ELETRODOMÉSTICOS LTDA. (BR/PR)
(74) P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.
- As novas folhas de figuras apresentadas contém a numeração das figuras mas foram retiradas as numerações das folhas. - Reapresentar as folhas das figuras com a devida numeração das mesmas (Numeração de folhas e numeração de figuras)

(21) **DI 7002986-5** (22) 02/08/2010 **34**
(71) CONVEX DO BRASIL COMERCIO DE JOIAS LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
As novas figuras se apresentam com a mesma qualidade das originalmente depositadas, isto é, sem nitidez e com baixa definição de contornos e relevos da forma do objeto, portanto não serão aceitas. - Reapresentar as figuras com alta nitidez e alta resolução gráfica, de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **DI 7002998-9** (22) 03/08/2010 **34**
(71) EDÉSIO PEREZ RAMIRO (BR/SP)
(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a devida numeração das mesmas (1/1 e 1/1 respectivamente).

(21) **DI 7003050-2** (22) 10/06/2010 **34**
(71) G3 COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA - EPP (BR/SP)
(74) CADASTRO NACIONAL ASSESSORIA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA
A nova matéria apresentada alterou o escopo do pedido originalmente depositado incluindo novos objetos e com figuras em baixa qualidade gráfica. Portanto deverá ser cancelada. - Reapresentar as figuras originais do objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta resolução gráfica e sem utilizar linhas tracejadas.

(21) **DI 7003294-7** (22) 02/08/2010 **34**
(71) Afrente Industria e Comercio de Plasticos Ltda (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
- Cancelar as novas figuras apresentadas. - Reapresentar as figuras com traços regulares, contínuos e uniformes (sem linhas serrihadas ou escalonadas) de modo que o contorno geométrico das formas fiquem perfeitamente definidos, com alta resolução gráfica.

(21) **DI 7003334-0** (22) 24/08/2010 **34**
(71) FERNANDO RODRIGUES JUNIOR (BR/SP)
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO
- Cancelar as novas figuras apresentadas. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com traços

regulares, contínuos e uniformes, com alta nitidez e alta resolução gráfica, com perfeita compatibilidade entre si em termos de representação espacial do objeto.

(21) **DI 7003539-3** (22) 10/09/2010 **34**
(71) BRINQUEDOS SOROCABA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
Cancelar as novas figuras apresentadas. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta nitidez e alta resolução gráfica (sem linhas escalonadas), com perfeita definição dos contornos geométricos da forma do objeto.

(21) **DI 7003547-4** (22) 10/09/2010 **34**
(71) Volney Reinke (BR/SC)
(74) Wanderlei Cardoso
1. Cancelar apresentação de figuras; 2. Reapresentar no pedido atual apenas as atuais figuras 1 a 12; 3. Em caso de interesse em proteger os objetos representados pelas demais figuras, estas devem ser reapresentadas em um novo pedido dividido do atual; 4. Adequar respectivo(s) relatório(s) descritivo(s) às exigências acima propostas.

(21) **DI 7003919-4** (22) 25/03/2010 **34**
(71) Igor Massarotto (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
Dividir o pedido da seguinte forma: Deverá permanecer no presente pedido apenas uma peça de vestuário com o título: "Configuração Aplicada em Peça de Vestuário", apresentando-se: Vista Frontal; Vista Posterior e Vista em Perspectiva do objeto. As figuras e folhas deverão apresentar numeração conforme instruções contidas no Ato Normativo 161/02. - As demais peças deverão constar de pedidos divididos, sendo que a bolsa deverá ter o título: 'Configuração Aplicada em Bolsa.

(21) **DI 7003920-8** (22) 25/03/2010 **34**
(71) Igor Massarotto (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
- Cancelar a figura. - Appresentar: Vista Frontal; Vista Posterior e Vista em Perspectiva do objeto. - As novas figuras deverão apresentar numerção das mesmas e das folhas conforme instruções contidas no Ato Normativo 161/02.

(21) **DI 7003921-6** (22) 25/03/2010 **34**
(71) Igor Massarotto (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
- Cancelar a figura. - Appresentar: Vista Frontal; Vista Posterior e Vista em Perspectiva do objeto. - As novas figuras deverão apresentar numerção das mesmas e das folhas conforme instruções contidas no Ato Normativo 161/02.

(21) **DI 7003922-4** (22) 25/03/2010 **34**
(71) Igor Massarotto (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
- Cancelar a figura. - Appresentar: Vista Frontal; Vista Posterior e Vista em Perspectiva do objeto. - As novas figuras deverão apresentar numerção das mesmas e das folhas conforme instruções contidas no Ato Normativo 161/02.

(21) **DI 7003923-2** (22) 25/03/2010 **34**
(71) Igor Massarotto (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
- Cancelar a figura. - Appresentar: Vista Frontal; Vista Posterior e Vista em Perspectiva do objeto. - As novas figuras deverão apresentar numerção das mesmas e das folhas conforme instruções contidas no Ato Normativo 161/02.

(21) **DI 7003926-7** (22) 25/03/2010 **34**
(71) Igor Massarotto (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira
Dividir o pedido da seguinte forma: Deverá permanecer no presente pedido apenas uma peça de vestuário com o título: "Configuração Aplicada em Peça de Vestuário", apresentando-se: Vista Frontal; Vista Posterior e Vista em Perspectiva do objeto. As figuras e folhas deverão apresentar numeração conforme instruções contidas no Ato Normativo 161/02. - As demais peças deverão constar de pedidos divididos.

(21) **DI 7004040-0** (22) 04/10/2010 **34**
(71) ANGELITA MARIA STAUB (BR/SP)
(74) SCORPIONS MARCAS E PATENTES SC LTDA
Cancelar as novas figuras apresentadas. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta nitidez e alta resolução gráfica e sem falhas de impressão.

(21) **DI 7005180-1** (22) 07/10/2010 **34**
(71) Traxon Technologies Ltd (HK)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração das mesas. O relatório contém somente uma folha, portanto a numeração deverá ser 1/1. A reivindicação também contém somente uma folha, logo a numeração deverá ser 1/1.

(21) **DI 7005182-8** (22) 07/10/2010 **34**
(71) Oakley, Inc. (US)
(74) Gomes Canedo, Barbosa e Suzuki Advogados
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta nitidez e alta resolução gráfica (sem linhas serrilhadas, escalonadas ou interrompidas).

(21) **DI 7005183-6** (22) 08/10/2010 **34**
(71) Access Business Group International LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração das mesmas. O relatório contém somente uma folha, portanto a numeração deverá ser 1/1. A reivindicação também contém somente uma folha, logo a numeração deverá ser 1/1.

(21) **DI 7005195-0** (22) 14/10/2010 **34**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd (JP)
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
- Reapresentar as folhas do relatório e da reivindicação com a numeração das mesmas. O relatório contém somente uma folha, portanto a numeração deverá ser 1/1. A reivindicação também contém somente uma folha, logo a numeração deverá ser 1/1.

(21) **DI 7005339-1** (22) 18/08/2010 **34**
(71) ANTONIO CRISPIM DE SOUZA (BR/SP)
(74) ROSANA CARVALHO DE ANDRADE
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta nitidez e alta resolução gráfica (sem falhas de impressão).

(21) **DI 7005340-5** (22) 18/08/2010 **34**
(71) ANTONIO CRISPIM DE SOUZA (BR/SP)
(74) ROSANA CARVALHO DE ANDRADE
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta nitidez e alta resolução gráfica (sem falhas de impressão).

(21) **DI 7005514-9** (22) 22/12/2010 **34**
(71) KENNAMETAL INC (US)
(74) Barone e Papa, Advogados Associados
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto em sua forma completa, sem utilizar linhas tracejadas.

(21) **DI 7005535-1** (22) 23/12/2010 **34**
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) CARINA S RODRIGUES
- Cancelar as figuras 1.1 e 2.1. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto em sua forma completa, sem utilizar linhas tracejadas.

(21) **DI 7005547-5** (22) 27/12/2010 **34**
(71) AVIVA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE APARELHOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA LTDA (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta resolução gráfica, com perfeita definição dos contornos, sem linhas escalonadas.

(21) **DI 7005571-8** (22) 29/12/2010 **34**
(71) AFRENTE INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando o objeto com traços regulares, contínuos e uniformes, com alta definição de contornos e alta resolução gráfica.

(21) **DI 7005592-0** (22) 28/10/2010 **34**
(71) ANILHAS PARA PÁSSARO E AVES CAPRI INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP (BR/SP)
(74) SILVIO LOPES & ASSOCIADOS LTDA.
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras sem as inscrições de letras e números.

43
EXTINÇÃO - ART.119 INCISO II DA LPI

(11) **DI 6200846-3** (15) 17/09/2002 **43**
(73) João Carlos Girelli (BR/RS)
(74) ACERTI - Marcas e Patentes S/C Ltda.
Registro Extinto. Renúncia Homologada a contar de: 21/12/2006.

46
PRORROGAÇÃO

(11) **DI 5400851-4** (22) 30/08/1994 **46**
(15) 11/05/1999
(45) 11/05/1999
(52)(BR) 19.03
(54) Configuração aplicada em objetos de escrita
(73) Suely Siviero Hungria Cecci (BR/SP)
(72) Suely Siviero Hungria Cecci
Prorrogado o Registro de: 31/08/2004 a 30/08/2009.

(11) **DI 5801582-5** (22) 09/09/1998 **46**
(15) 30/11/1999
(45) 30/11/1999
(52)(BR) 4.04
(54) Capa de viagem para escova de dente.
(73) Smithkline Beecham Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Harry Landauer
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Registro prorrogado de 10/09/2008 a 09/09/2013.

47
PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(11) **DI 6902504-5** (22) 10/07/2009 **47**
(15) 31/08/2010
(71) Cooperativa dos Trabalhadores na Indústria de Polímeros de Joinville - Unipol (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Minguranse
Petição SC 017110000361 de 04/04/2011 não conhecida, em virtude do disposto no Art. 218 inciso I.

53
NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **DI 5400851-4** (22) 30/08/1994 **53**
(15) 11/05/1999
(71) Suely Siviero Hungria Cecci (BR/SP)
INPI: 52400.007400/2011 Origem: 013ª Vara Federal do Rio de Janeiro Processo nº: 08125438120104025101 Autor: Suely Siviero Hungria Cecci. Réu: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial Decisão: "Defiro, entretanto, parcialmente o pedido de liminar, para determinar ao INPI que registre em seu site e publique na RPI a informação de que o prazo de validade do desenho industrial nº DI 5400851-4 encontra-se sub judice."

54
DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **DI 6803698-1** (22) 25/08/2008 **54**
(71) NSK-Warner K.K. (JP)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Referente à Pet.: RJ 020110028629 de 25/03/2011. Devolvidos 15 dias de prazo.

(21) **DI 6901092-7** (22) 01/04/2009 **54**
(71) DSI BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

Referente à Pet.: SP 018100049714 de 29/12/2010.
Devolvidos 60 dias de prazo.

(21) **DI 6902355-7** (22) 29/04/2009 **54**
(71) Arlete Maria Ribeiro de Almeida (BR/ES)
Referente à Pet. RJ 020100069611 de 29/07/2010.
Devolvidos 60 (sessenta) dias de prazo.

(11) **DI 6904880-0** (22) 17/12/2009 **54**
(15) 17/08/2010
(71) Giomar Vegini (BR/SC)
(74) Leila Krause Signorelli
Referente à Pet.: SC 017110000055 de 27/01/2011.
Devolvidos 49 dias de prazo.

(21) **DI 7001371-3** (22) 15/04/2010 **54**
(71) URIAS FRANCISCO CINTRA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Referente à Pet.: SP 018100049712 de 29/12/2010.
Devolvidos 60 dias de prazo.

54.1
DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(11) **DI 6904416-3** (22) 23/11/2009 54**.1**
(15) 03/08/2010
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente à Pet.: RJ 020110012270 de 07/02/2011.

56
TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 6402273-0** (22) 30/06/2004 **56**
(15) 28/12/2004
(71) 3M do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Orlando de Souza
Transferido por incorporação de: "Cuno Latina Ltda",
conforme Petição SP 018100023575 de 30/06/2010.

65
DESISTÊNCIA HOMOLOGADA

(21) **DI 6602287-8** (22) 07/07/2006 **65**
(71) Warner-Lambert Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
Desistência do Pedido de Registro Homologada,
referente à petição RJ 020060108264 de 18/07/2006.

(21) **DI 6602290-8** (22) 07/07/2006 **65**
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
Desistência do Pedido de Registro Homologada,
referente à petição RJ 020060108266 de 18/07/2006.

73
RETIFICAÇÃO

(11) **DI 6801454-6** (22) 25/04/2008 **73**
(15) 23/09/2008
(45) 23/09/2008
(52)(BR) 15-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVADORA
ELÉTRICA DE ALTA PRESSÃO
(71) FRESNOMAQ INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S/A.
(BR/PR)
(72) WOLFGANG JOSEF TOGEL
(74) MARCOS AURÉLIO DE JESUS
Referente ao código 39 publicado na RPI 1968 de
23/09/2008, no item (54) Título, onde lê-se
CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ASPIRADOR DE PÓ,
leia-se CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVADORA
ELÉTRICA DE ALTA PRESSÃO.

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2105 de 10/05/2011

DICIG
Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas
Tabela de Códigos de Despachos

060 Cumpra a **EXIGÊNCIA** formulada **EM GRAU DE RECURSO**, observando o disposto no complemento.

DICIG
Programas de Computador
Tabela de Códigos de Despachos

080 **Publicação de pedido de Registro de Programa de Computador.**
Publicação de pedido de programa de Computador, art. 3º da Lei 9609/98.

082 **Pedido em exigência devido a irregularidades.**
Pedido em exigência, conforme artigos 3º, 4º e 5º. Suspensão do andamento do Pedido do Registro, que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o comprimento desta exigência.

090 Deferimento de pedido de registro de programa de computador.
Deferido o pedido de registro de programa de computador com base na lei 9609/98. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

091 Alteração de Nome Deferida.
Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

092 Alteração de Nome em Exigência.
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

093 Alteração de Nome Indeferida.
Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

094 Alteração de Razão Social Deferida.
Notificação de deferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

130 Pedidos de Averbação de Contratos Indeferidos

185 Pedidos de Averbação de Contratos Arquivados

210 **RECURSO(S) INTERPOSTO(S)** contra decisão indicada.

272 **RECURSO CONHECIDO**, observando o disposto no complemento.

290 Retificação de Publicações

095 Alteração de Razão Social em Exigência.
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

096 Alteração de Razão Social Indeferida.
Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos dos interessados.

097 Alteração de Endereço Deferida.
Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

098 Alteração de Endereço em Exigência.
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

099 Alteração de Endereço Indeferida.
Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

100 Transferência de Titularidade Deferida.
Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

101 Transferência de Titularidade em Exigência.
Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titularidade requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

102 Transferência de Titularidade Indeferida.
Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

104 Petição não conhecida.
Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.

105 **Desistência de pedido de registro de programa de computador homologada.**
Homologada a desistência do pedido de registro de programa de computador.

106 **Renúncia ao registro de programa de computador homologada.**
Homologada a renúncia do registro de programa de computador.

107 **Renúncia ao sigilo da documentação técnica homologada.**
Notificação de renúncia ao sigilo da documentação técnica.

108 **Registro/pedido de registro *sub-judice*.**
Notificação de procedimento judicial.

109 **Anotação de limitação ou ônus.**
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.

110 **Publicação Anulada.**
Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

111 **Despacho Anulado.**
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

112 **Decisão Anulada.**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

295 Anulação de Publicações

350 Pedidos de Averbação de Contratos Aprovados

800 Certificados de Averbação Cancelados

998 Pedidos de Licença Obrigatória para Exploração de Patentes

999 Outros

113 Retificação.
Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

114 Republicação.
Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

115 Recurso contra o deferimento
Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o deferimento do pedido de registro de programa de computador, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 30 (trinta) dias para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador.

120 Concessão do Registro.
Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

305 **CUMPRA A EXIGÊNCIA**, observando o disposto no complemento.

315 Recolha e/ou complemente a **RETRIBUIÇÃO** devida, no exato valor fixado na **tabela de retribuições de serviços**, em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao **INPI**, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para **CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA.**

325 **ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, **POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA**.

335 **PUBLICADO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.

340 **MANIFESTAÇÃO(ÕES)** de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.

373 **DEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica**. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO,** no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI,** vigente à época do recolhimento.

375 **INDEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.

380 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO** contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.

385 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO** o pedido de registrode indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao **INPI**, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO,** no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI,** vigente à época do recolhimento.

390 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO** do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. **ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.**

395 Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação eográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

405 Retificação da **COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registroestará à disposição do Titular na recepção do **INPI,** após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

410 **NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO** indicada, observando o disposto no complemento.

412 **PREJUDICADA A PETIÇÃO** indicada.

413 **ARQUIVADA A PETIÇÃO** indicada.

414 **INDEFERIDA A PETIÇÃO** indicada.

415 **ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, por **DESISTÊNCIA** do requerente.

416 **RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO,** conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.

420 **HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA** requerida, através da petição indicada.

423 **ANULADO(S)** o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).

425 **NOMEADO PERITO**, para saneamento de questões técnicas.

430 **SOBRESTADO** o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.

435 **PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA *SUB-JUDICE*. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

440 **REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA *SUB-JUDICE*, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
Registro de Topografia de Circuito Integrado

501 **Publicação de pedido de Registro de Topografia de Circuito Integrado**
Publicação de pedido de Topografia de Circuito Integrado.

502 **Pedido em exigência devido a irregularidades**
Pedido em exigência, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07. Suspensão do andamento do pedido de registro que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o comprimento desta exigência.

504 **Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas**
Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.

506 **Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida**
Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida, de acordo com o item IV do art. 3º da Resolução 187/98.

508 **Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito**
Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.

520 **Alteração de Nome ou Razão Social Deferida**
Notificação de deferimento de alteração de nome ou Razão Social. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

522 **Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

524 **Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida**
Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

526 **Alteração de Endereço Deferida**
Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

528 **Alteração de Endereço em Exigência**
Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

530 **Alteração de Endereço Indeferida**
Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.

532 **Transferência de Titular Deferida**
Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

534 **Transferência de Titular em Exigência**
Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da transferência.

536 **Transferência de Titular Indeferida**
Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.

538 **Petição não conhecida**
Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.

540 **Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**
Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.

542 **Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**
Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

544 **Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado**
Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.

546 **Registro/pedido de registro sub-judice**
Notificação de procedimento judicial.

548 **Anotação de limitação ou ônus**
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.

640 **Publicação Anulada**
Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

642 **Despacho Anulado**
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

644 **Decisão Anulada**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

646 **Retificação**
Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

648 **Republicação**
Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

650 **Recurso**
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Topografia de Circuito Integrado.

654 **Concessão do Registro**
Expedição do certificado de registro de Topografia de Circuito Integrado. O título acha-se à disposição do interessado na recepção da Representação do Estado no qual foi depositado. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa.

656 **Nulidade Administrativa**
Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

658 **Revisão Administrativa**
Notificação de revisão administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

660 **Extinção**
Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

662 **Devolução de Prazo**
Notificação de devolução de prazo por justa causa, de acordo com a Resolução INPI nº 116, de 22 de dezembro de 2004. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho.

664 **Outros**

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)
Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2105 de 10/05/2011

Processo: 090733 **185**
Cedente: IMPERIAL PETROLEUM RECOVERY CORPORATION
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Objeto: SAT - Serviços técnicos relativos ao sistema de tecnologia de separação por microondas para aplicação na indústria de petróleo e treinamento na PETROBRAS, na operação e manutenção do sistema.

Processo: 100033 **185**
Cedente: INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE - IFP
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Objeto: SAT -
Projeto multicliente intitulado "E4D Etanol para Diesel - quatro maneiras de utilizar o etanol em um motor Diesel".

Processo: 021239 **350**
Com Última Informação de: 22/03/2011
Certificado de Averbação: 021239/06
Cedente: CROWN PACKAGING TECHNOLOGY, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: AMERICA TAMPAS S/A (anteriormente denominada CROWN TAMPAS S/A)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE EMBALAGEM DE PLÁSTICO
CNPJ/CPF: 01.008.482/0001-99
Endereço da Cessionária: Rua Djanir Hausen de Oliveira, 585 - Distrito Industrial - Venâncio Aires - RS
Natureza do Documento: Contrato de 01/08/2000 e Aditivo de 05/06/2007
Objeto: FT - Fabricação de tampas de polipropileno de 14mm para recipientes "Excess 28" (tampa para tubo de pasta de dente) e de tampas de polipropileno de 13mm, denominada "XS -18" - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Pelo know-how e assistência técnica: 3% (três por cento) sobre as vendas líquidas dos produtos contratuais
Prazo: De 11/03/2011 até 07/11/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060066 **350**
Com Última Informação de: 11/04/2011
Certificado de Averbação: 060066/02
Cedente: TAM MILOR - TAXI AÉREO REPRESENTAÇÕES MARCAS E PATENTES.
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: TAM AVIAÇÃO EXECUTIVA E TÁXI AÉREO S.A. (Anteriormente denominada TAM-TÁXI AÉREO MARÍLIA S.A.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: TRANSPORTE AÉREO
CNPJ/CPF: 52.045.457/0001-16
Endereço da Cessionária: Rua Monsenhor Antônio Pepe, 94 - Aeroporto - São Paulo - SP
Natureza do Documento: 2º Termo Aditivo de 24/08/2006 e 3º Termo Aditivo de 03/01/2011 ao Contrato de 10/03/2005 e Termo Aditivo de 28/03/2005
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros e Pedido de Registro de Marca, mencionados no item "Prazo" - Alteração dos itens "Cessionária", "Objeto" e "Prazo" do Certificado de Averbação nº 060066/01
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1% (um por cento) sobre a receita líquida mensal
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 19/01/2011 até 12/07/2014 para o Registro nº 816918368; até 16/02/2016 para os Registros de nºs 817740414, 817814183, 817814191, 817814205, 817814213, 817814221, 817814230, 817814248, 817814256, 817814264, 817814272, 820081574, 821439782, 826064957, 826064965, 826507115, 826585809, 826687652 e 826687660; até a expedição do Certificado de Registro de Marca para o Pedido de Registro nº 826802770, desde que não ultrapasse 16/02/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 060605 **350**
Com Última Informação de: 07/04/2011
Certificado de Averbação: 060605/03
Cedente: SANKEI GIKEN KOGYO CO., LTD.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: FAURECIA EMISSONS CONTROL TECHNOLOGIES, LIMEIRA LTDA (anteriormente denominada E.T. BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
CNPJ/CPF: 08.515.211/0001-79
Endereço da Cessionária: Avenida Major José Levy Sobrinho, 2.700 - Pavilhão 43 - Jardim Nereide - Limeira - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 10/07/2008 ao Contrato de 30/06/2005 e Aditivo de 22/01/2008
Objeto: FT - Fabricação de sistemas de escapamentos para automóveis e seus componentes, conforme Anexo "A" do Contrato, para a Honda do Brasil Ltda - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1) -
2) 3% (três por cento) sobre o preço líquido de vendas líquidas dos produtos contratuais;
3) Pela assistência técnica e treinamento
4) Custo de desenvolvimento e testes
Prazo: De 05/04/2011 até 19/07/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060734 **350**
Com Última Informação de: 30/03/2011
Certificado de Averbação: 060734/03
Cedente: WIPRO PORTUGAL S.A.
País da Cedente: PORTUGAL
Cessionária: WIPRO DO BRASIL TECNOLOGIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMÁTICA
CNPJ/CPF: 04.471.981/0001-06
Endereço da Cessionária: Rua João Marchesini, 139, 5º e 6º andares - Prado Velho - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Aditivo de 30/01/2011 ao Contrato de 22/05/2006
Objeto: SAT - Serviços de desenvolvimento, instalação, configuração e manutenção de softwares, com propósito de alcançar altos padrões de qualidade na execução de projetos no Brasil - Alteração do item "Prazo"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxas/dia € 815,00 e € 920,00
Prazo: De 21/05/2011 até 22/05/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 080049 **350**
Com Última Informação de: 27/04/2011
Certificado de Averbação: 080049/03
Cedente: MCC INTERNATIONAL INC. LTD E CISDI ENGINEERING LTD.
País da Cedente: CHINA
Cessionária: COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL,incorporadora da CSN AÇOS LONGOS S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 33.042.730/0017-71
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 393 - Lucio Meira - Km 5.001 - s/nº - Vila Santa Cecília - Volta Redonda - RJ
Natureza do Documento: Aditivo nº 04 de 03/03/2010 ao Contrato de 04/06/2007, Aditivo nº 01 de 31/10/2007, Acordo de 16/11/2007 e Termo de Cessão de 19/11/2007
Objeto: SAT - Serviços de engenharia para implantação de uma usina de aços longos em Volta Redonda - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Forma de Pagamento: Taxa/dia de US$ 400.00
Prazo: De 05/01/2009 até 31/01/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 080291 **350**
Com Última Informação de: 25/03/2011
Certificado de Averbação: 080291/02
Cedente: SOUTHERN SCHLUMBERG S/A E SCHLUMBERGER SERVIÇOS DE PETRÓLEO LTDA.
País da Cedente: URUGUAI
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivos nº 1 de 26/02/2010, nº 2 de 20/01/2011 e nº 3 de 03/02/2011 ao Contrato nº 2050.0039350.08-2 de 23/01/2008
Objeto: SAT - Serviços de geodirecionamento de poços horizontais utilizando tecnologia exclusiva das ferramentas periscope e ecoscope a serem executadas em atividades de pesquisa - Alteração dos itens "Valor" e "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 10,853,793.31
Forma de Pagamento: Taxas/dia variando de US$ 114.17 até US$ 365.80
Prazo: De 09/02/2011 até 07/02/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 9,069,063.59 - Aluguel de equipamento

Processo: 080653 **350**
Com Última Informação de: 15/04/2011
Certificado de Averbação: 080653/02
Cedente: MITSUBISHI CORPORATION.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VALE S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 844.127/2008 de 09/05/2008
Objeto: SAT - Serviços de supervisão de montagem de empilhadeiras, recuperadoras de minério e correias transportadoras, testes, treinamento e assessoria durante a operação - Alteração do item "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Forma de Pagamento: Taxas/dia US$ 260.28 e US$ 400.00
Prazo: De 09/05/2008 até 06/11/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 090143 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 090143/03
Cedente: CONVERTEAM BRASIL LTDA. e como subcontratada CONVERTEAM UK LTD.
País da Cedente: REINO UNIDO

Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 60.894.730/0001-05
Endereço da Cessionária: Rua Professor José Vieira de Mendonça, 3011 - Engenho Nogueira - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Contrato nº 4600072908 de 01/07/2008
Objeto: SAT - Serviços de supervisão de montagem, testes e comissionamento para a reforma do Sistema de Automação dos níveis 1 e 2 da Laminação de Tiras a Quente da Usiminas - Alteração do item "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda"
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Forma de Pagamento: Taxas/dia de £ 81,88 e £ 100,00
Prazo: De 01/07/2008 até 01/07/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 090300 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 090300/03
Cedente: JFE STEEL CORPORATION.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: GERDAU AÇOMINAS S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE FERRO, AÇO E FERRO-LIGAS EM FORMAS PRIMÁRIAS E SEMI-ACABADOS
CNPJ/CPF: 17.227.422/0001-05
Endereço da Cessionária: Rodovia MG 443, Km 07 - Fazenda do Cadete - Ouro Branco - MG
Natureza do Documento: Aditivo nº 02 de 01/03/2011 ao Contrato nº 4600119917 de 06/06/2008
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para a partida e desenvolvimento do lingotmaneto contínuo de placas, na Usina Presidente Arthur Bernardes, em Ouro Branco - MG - Alteração do item "PRAZO"
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Forma de Pagamento: Taxas/dia - JPY 60.000 e JPY 120.000
Prazo: De 31/03/2011 até 30/09/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100386 **350**
Com Última Informação de: 19/04/2011
Certificado de Averbação: 100386/03
Cedente: BADGER LICENSING LLC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: EDN - ESTIRENO DO NORDESTE S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE INTERMEDIÁRIOS PARA RESINAS E FIBRAS
CNPJ/CPF: 10.242.753/0001-67
Endereço da Cessionária: Rua Hidrogêncio, 824 - parte B - Polo Petroquímico - Camaçari - BA
Natureza do Documento: Aditivo nº 02 de 15/01/2011 ao Contrato de 20/06/2007 e Aditivo de 01/11/2008
Objeto: SAT - Serviço de projeto de engenharia básica referente à ampliação da linha de produção de etilbenzeno (EB) e de monômero de estireno (SM) da unidade da Cessionária localizada em Camaçari, Bahia - Alteração do item "Valor"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 66.00 até US$ 187.00
Prazo: De 01/11/2008 até 01/11/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 100452 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 100452/02
Cedente: AMEC INTERNATIONAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION LIMITADA, incorporadora da AMEC INTERNATIONAL (CHILE) S.A.
País da Cedente: CHILE
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo Nº 05 de 21/12/2010 ao Contrato nº 734 de 07/02/2007 e Aditivos nºs: 01 de 18/06/2008, 02 de 22/01/2009, 03 de 03/10/2009 e 04 de 01/04/2010
Objeto: SAT - Prestação de Serviços de Engenharia e de Implantação do Projeto Onça Puma de Ferro-Níquel - Alteração dos itens "Cedente" e "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 137,00 até US$ 290,00
Prazo: De 24/12/2010 até 21/06/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 100457 **350**
Com Última Informação de: 12/04/2011
Certificado de Averbação: 100457/02
Cedente: DALLAS PROJECT HOLDINGS LIMITED.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: CSC COMPUTER SCIENCES BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMÁTICA
CNPJ/CPF: 57.743.296/0001-58
Endereço da Cessionária: Avenida Nações Unidas, 12.901, cj 2501 - Vila Cordeiro - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 31/07/2009
Objeto: UM - Licença exclusiva e não transferível de uso de marca para os Registros
de Marca nºs: 824963709, 824963725, 824963733, 825185483, 825185491, 825185505, 825185513, 825185521, 825185530, 825185548, 824963687, 824963695, 824963717 e 824963741 - Alteração do item "Objeto" do Certificado de Averbação nº 100457/01 - Transformação dos Pedidos nºs: 824963687, 824963695, 824963717 e 824963741 em Registros
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 08/04/2011 pelo prazo de vigência das marcas referentes aos Registros de Marca nºs: 824963709, 824963725, 824963733, 825185483, 825185491, 825185505, 825185513, 825185521, 825185530, 825185548, 824963687, 824963695, 824963717 e 824963741
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 100537 **350**
Com Última Informação de: 11/04/2011
Certificado de Averbação: 100537/02
Cedente: UNILEVER N.V.
País da Cedente: HOLANDA
Cessionária: UNILEVER BRASIL LTDA E UNILEVER BRASIL INDUSTRIAL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
CNPJ/CPF: 61.068.276/0001-04
Endereço da Cessionária: Av. Presidente Juscelino Kubitschek, 1309, 1º ao 12º andar - Vila Nova Conceição - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 29/03/2011 ao Contrato de 29/06/2010
Objeto: EP - Licença não exclusiva de exploração de patentes, pedidos de patente e desenhos industriais, listados no item "Prazo", relativos a produtos alimentícios, produtos químicos para lavanderia e limpeza, produtos de higiene pessoal e purificadores deágua - Alteração dos itens "Objeto" e "Prazo", conforme Anexo A do Aditivo
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Pelas patentes e desenhos: 4% sobre o preço líquido de venda dos produtos alimentares e de lavanderia e limpeza (produtos químicos) listados no Anexo A do Aditivo ao Contrato, após a dedução das matérias primas e insumos importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
2% sobre o preço líquido de venda dos produtos de higiene pessoal listados no Anexo A do Aditivo ao Contrato, após a dedução das matérias primas e insumos importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
3% sobre o preço líquido de venda dos purificadores (filtros) de água listados no Anexo A do Aditivo ao Contrato, após a dedução das matérias primas e insumos importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
"NIHIL" - Pedidos de patente listados no item "Prazo"
Prazo: 1) Pelos Registros de Desenho Industrial:
De 06/04/2011 até 21/05/2011 para o DI 6101109;
Até 21/03/2015 para o DI6000947;
Até 21/10/2013 para o DI5902140;
Até 23/12/2013 para o DI6304915;
Até 30/07/2013 para o DI6302668;
Até 30/07/2013 para o DI6302667;
Até 20/07/2011 para o DI6101556;
Até 21/09/2014 para o DI6403476;
Até 17/05/2015 para o DI7000028, DI7002277, DI7002114, DI7002117, DI7002115, DI7002318, DI7002116, DI6905076, DI6905077, DI7001108, DI7002074, DI6904169, DI6904168, DI7001894 e DI6805201;

2) Pelos demais Registros de Desenho Industrial (DI5700730, DI6204003, DI6304004, DI6400373, DI6402198, DI6500439, DI6503006, DI6503160, DI6503956, DI6600187, DI6600631, DI6603522, DI6700492, DI6701740, DI6701741, DI6701756, DI6701757, DI6705017, DI6802935, DI6802936, DI6802957, DI6803159, DI6804030, DI6804041, DI6804042, DI6901380; DI6902246, DI6903666, DI6903954, DI6904458) - De 06/04/2011 até 17/05/2015;

3) Pelas Patentes (PI9810435; PI9701090; PI0009957; PI9612241; PI9914119, PI9814552-5, PI9713658, PI9007304, PI9907093, PI9500343, PI9103222, PI9103223, PI9711771, PI9203964, PI9710239, PI9608097, PI9607808, PI9404356, PI9713790, PI9713790, PI9406919, PI9602897, PI9609893, PI9307241, PI9602131, PI9404356, PI9611673, PI9807384, PI9810033, PI9807391, PI0013985, PI9710589, PI9710564, PI9710520, PI9808009,PI0100148, PI0418401) - De 06/04/2011 até 17/05/2015;

4) Pelos pedidos de patente (PI0502867, PI0502864, PI0502863, PI0502865, PI0502866, PI 0305539, PI0411547, PI0502867, PI0419298, PI0419275, PI0807362, PI0515037, PI0515028, PI0616284, PI0706277,PI0707897, PI0100149, PI0117273, PI0117272, PI0305539, PI0177272, PI0706167, PI0312178, PI9913159, PI0308174, PI0313988, PI0314503, PI0514025, PI0617110, PI0617112, PI0617114, PI0617113, PI0315943, PI9710519, PI0407345, PI0311779, PI0508282, PI0712770, PI0713352, PI0519771, PI0508677) - De 06/04/2011 até a concessão das patentes
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100746 **350**
Com Última Informação de: 08/04/2011
Certificado de Averbação: 100746/01
Cedente: VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: LUPATECH - EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PARA PETRÓLEO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA DE PROSPECÇÃO E EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 03.141.023/0001-04
Endereço da Cessionária: Estrada da Pedreira Jundiá, 50 - Imboassica - Macaé - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 03/11/2009
Objeto: EP - Licença não-exclusiva das Patentes e Pedidos de Patente indicados no item "Prazo";
UM - Licença não-exclusiva dos Registros de Marca indicados no item "Prazo"
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1) EP - Pelas Patentes em função de diâmetros de juntas VAM: conforme Anexo F: de 1,050 a 26,00, categoria 1, de € 16,00 até € 77,00; categoria 2, de € 18,00 até € 88,00 e categoria 3, de € 20,00 até € 100,00, observado o limite anual mínimo de € 5.000,00; pelos Pedidos de Patente - NIHIL;
2) UM - "NIHIL"
Forma de Pagamento: Taxa homem/dia de € 950,00
Prazo: De 14/07/2010 até 13/07/2012 para as Patentes nºs PI9504189, PI9602088, PI9603988, PI9606126, PI9804799, PI9909142, PI9913495, PI9914417, PI9913496, PI0014921, PI0109605, PI0111807, PI0111985; e até a expedição das Cartas Patente relativas aos Pedidos de Patente nºs PI0008448, PI0109604, PI0112096, PI0207086, PI0207956, PI0214756, PI0109635, PI0215446, PI0312117, PI0313756, PI0115926, PI0317074, PI0407876, PI0410566, PI0211131, PI0211399, PI0311510, PI0415011, PI0416408, PI0417031, PI0416737, PI0509259, PI0411049, PI0515354, PI0514997, PI0609621, PI0507496, PI0606637, PI0509698 e PI0416405; De 14/07/2010 até 13/07/2012 para os Registros de Marca nºs 825937108, 825937140, 826738710 e 006961452
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100797 **350**
Com Última Informação de: 31/03/2011
Certificado de Averbação: 100797/01
Cedente: MAGNA MIRRORS ENGINEERING GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: METAGAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE
CNPJ/CPF: 59.106.377/0001-72
Endereço da Cessionária: Rodovia Br. 459, Km 121, nº 333 - Distrito Industrial - Santa Rita do Sapucaí - MG

Natureza do Documento: Contrato de 10/09/2010
Objeto: FT - Tecnologia para fabricação de espelhos retrovisores externos para o veículo denominado "Programa de Pick-Up Compacta Global ano 2011, Modelos Ford P375 e Mazda J26E"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1) € 0,30 por produto, na quantidade de 1 a 500.000 produtos;
2) € 0,25 por produto, na quantidade de 500.001 e até 1.500.000;
3) € 0,20 por produto, na quantidade que exceder de 1.500.000
Prazo: De 29/10/2010 até 10/09/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110020 **350**
Com Última Informação de: 27/04/2011
Certificado de Averbação: 110020/02
Cedente: GYMBOREE PLAY PROGRAMS, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: GREGORY GOTTHEIMER, FERNANDO HERMINIO RIBEIRO DOS SANTOS MADEIRA E NUNO SIMÕES
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES RECREATIVAS, CULTURAIS E DESPORTIVAS
CNPJ/CPF: 06.020.495/710
Endereço da Cessionária: Rua Chapot Presvot, 491 apt 202 - Praia do Canto - Vitória - ES
Natureza do Documento: Contrato de 28/01/2010
Objeto: Franquia Master não exclusiva de centro de divertimentos que envolve programas não terapêuticos de brincadeiras sensoriais-motoras entre pais e
filhos, festas de aniversários, festas temáticas usando equipamentos e auxílios
de programas especialmente projetados e outros programas que a Gymboree desenvolver e/ou designar de tempos em tempos incluindo o Registro nº 817216065 e Pedidos de Registro nºs 824152530 e 822800772 - Alteração do item "Valor" do Certificado de Averbação nº 110020/01
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1) US$ 250,000,00;
2) US$ 5.000,00 ou 20% da taxa inicial de franquia para as sub-franquias, o que for maior;
3) 2% do faturamento bruto de cada subfranqueado, considerando-se os royalties trimestrais mínimos de US$ 500,00;
4) 6% do faturamento bruto de cada unidade operada diretamente pela Cessionária ou empresas coligadas, considerando-se os royalties trimestrais mínimos de US$ 500,00;
5) 20% sobre todo o montante recebido da Cessionária de seus subfranqueados;
6) Montante mínimo de US$ 2.500,00 em caso de cessão
ou prorrogação de qualquer subfranquia pelos subfranqueados
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 05/01/2011 até 20/12/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110034 **350**
Com Última Informação de: 07/04/2011
Certificado de Averbação: 110034/01
Cedente: VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: B&S OIL TOOLS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA DE PROSPECÇÃO E EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 02.737.847/0001-89
Endereço da Cessionária: Rua Álvaro Gomes de Castro, 298 - Quadra G - Lote 1 - Porto Seco Pirajá - Salvador - BA
Natureza do Documento: Contrato de 13/03/2008
Objeto: EP - L icença não exclusiva para exploração das patentes e pedidos de patente listados no item "Prazo", relacionadas a vários tipos de roscas para produtos tubulares e outros equipamentos;
UM - Licença não exclusiva de uso das marcas listadas no item "Prazo"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: EP - Pelas patentes: royalty determinado de acordo com tamanho e categoria, conforme determinado pelo Anexo F: de 1,050 a 26,00, categoria 1 - de € 16,00 até € 77,00; categoria 2 - de € 18,00 até € 88,00 e categoria 3 - de EUR 20,00 até EUR 100,00, respeitado o limite anual mínimo de € 5.000,000; pelos pedidos de patente: "NIHIL"; pela assistência técnica: (ver AnexoD);
UM - "NIHIL"
Forma de Pagamento: € 950,00/dia
Prazo: EP- De 10/01/2011 até 09/01/2013 para as Patentes nºs: PI9504189, PI9804799, PI9913496, PI0109604, PI9602088, PI9909142, PI9603988, PI9913495, PI0014921, PI0111807, PI0111985, PI9606126, PI9914417, PI0109605, e até a concessão das patentes para os pedidos PI0207956, PI0312117, PI0407876, PI0311510, PI0411049, PI0507496, PI0008448, PI0112096, PI0214756, PI0109635, PI0313756, PI0410566, PI0416408, PI0515354, PI0509698, PI0115926, PI0211131, PI0417031, PI0514997, PI0415011, PI0207086, PI0215446, PI0317074, PI0211399, PI0416737 e PI0520039

UM- De 10/01/2011 até 13/01/2013 para os Registros nºs: 825937108, 825937140, 826738710, 825937116 e 006961452
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110218 **350**
Com Última Informação de: 27/04/2011
Certificado de Averbação: 110218/01
Cedente: IREVAN LTD.
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: BR LABELS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E COMPLEMENTOS
CNPJ/CPF: 05.220.177/0001-17
Endereço da Cessionária: Rua Brejo Alegre, 690 - Brooklin - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 24/11/2010
Objeto: UM - Cessão dos Registros nºs: 814536042, 814536050, 814536060, 819282952, 820254975, 820970123, 825075084, 825879639, 825879647 e Pedido de Registro nº 825075092
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 5.000.000,00 (cinco milhões de Reais), convertidos em dólares dos Estados Unidos
Prazo: 60 (sessenta) dias após 28/04/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110236 **350**
Com Última Informação de: 19/04/2011
Certificado de Averbação: 110236/02
Cedente: SNOG PURE FROZEN YOGURT LIMITED
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: SPFY BRASIL COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS ALIMENTÍCIOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE E DE PRODUTOS DO FUMO
CNPJ/CPF: 12.364.942/0001-38
Endereço da Cessionária: Avenida Ataulfo de Paiva, 1.098 - loja C - Leblon - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 23/11/2010
Objeto: Franquia exclusiva de sorvetes de iogurte congelado SNOG, envolvendo o
Pedido de Registro nº 903204746, loja localizada na Av. Ataulfo de Paiva, 1.100, loja C, Leblon, Rio de Janeiro, RJ. - Alteração do item "Prazo", do Certificado de Averbação nº 110236/01
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: Taxa inicial de franquia de 20.000,00 Libras;
Royalties de 6% sobre o faturamento bruto
Prazo: De 23/11/2010 até a concessão do Registro, desde que não ultrapasse 23/11/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de marketing de 1% do faturamento bruto

Processo: 110241 **350**
Com Última Informação de: 22/03/2011
Certificado de Averbação: 110241/01
Cedente: KOMATSU AMERICA CORP.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: KOMATSU DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE TRATORES DE ESTEIRA E TRATORES DE USO NA CONSTRUÇÃO E MINERAÇÃO
CNPJ/CPF: 44.410.199/0001-00
Endereço da Cessionária: Rodovia Índio Tibiriçá, 2000 - Guaio - Suzano - SP
Natureza do Documento: Faturas nºs: 111371829 de 10/06/2010, 111383684 de 23/08/2010 e 111383685 de 23/08/2010
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica relativos à fabricação de tratores de esteiras D51 - versão EX-22 e PX 22
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 161.286,64
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 132,64
Prazo: De 01/03/2010 até 30/06/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110254 **350**
Com Última Informação de: 25/03/2011
Certificado de Averbação: 110254/01
Cedente: OPTIPRISE INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: EMBRAER - EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 2170 - Putim - São José dos Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 900749896 de 14/02/2011
Objeto: SAT - Consultoria de Engenharia relacionada à implantação do "LEAN DEVELOPMENT" (desenvolvimento e projeto enxuto, otimizado)
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 80,000.00
Forma de Pagamento: Taxa/hora US$ 100.00
Prazo: De 14/02/2011 até 30/11/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110257 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110257/01
Cedente: TAIWAN STEEL UNION CO. LTD.
País da Cedente: TAIWAN
Cessionária: VOTORANTIM METAIS ZINCO S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: METALURGIA DE OUTROS METAIS NÃO-FERROSOS E SUAS LIGAS
CNPJ/CPF: 42.416.651/0008-83
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 267 - Km 119 - s/nº - Igrejinha - Juiz de Fora - MG
Natureza do Documento: Contrato n° 5184/10-JF de 14/12/2010.
Objeto: SAT - Serviços relacionados ao comissionamento a quente e startup do circuito Waelz na unidade industrial localizada em Juiz de Fora/MG.
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 120,000.00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US$ 110.00 e US$ 140.00
Prazo: De 04/07/2011 até 26/09/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110258 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110258/01
Cedente: DESARROLADORA DE CASAS DEL NOROESTE S.A. DE C.V.
País da Cedente: MÉXICO
Cessionária: HOMEX BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
CNPJ/CPF: 10.691.227/0001-84
Endereço da Cessionária: Av. Mari Coelho Aguiar, 215 - 3º andar - Sala 07 - Jardim São Luis - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 14/10/2010
Objeto: SAT - Serviços de supervisão, implantação, treinamento, teste e utilização de métodos específicos utilizados na fabricação de moldes para construção de residências térreas e edifícios de até quatro andares, conforme descrito no Anexo A
Moeda de Pagamento: PESO MEXICANO
Valor: Até MXN 9.821.116,80
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de MXN 106,83 até MXN 306,00
Prazo: De 14/10/2010 até 14/10/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110260 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110260/01
Cedente: POLYSIUS AG.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: POLYSIUS DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.811.819/0001-41
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1.572 - 14º Andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 11/0074 de 10/11/2010
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica especializada, relacionados com o fornecimento de linha de produção de cimento

Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 5.812,07
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 102,00, € 127,50 e € 153,00
Prazo: De 25/08/2010 até 28/08/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110262 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110262/01
Cedente: POLYSIUS AG.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.811.819/0001-41
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1.572 - 14º Andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 11/30.016 de 10/11/2010
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica especializada, relacionados com o fornecimento de 2 (dois) moinhos de bolas
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 80.715,88
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 74,00 até € 129,50
Prazo: De 07/05/2010 até 17/09/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110263 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110263/01
Cedente: POLYSIUS AG.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: POLYSIUS DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.811.819/0001-41
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1.572 - 14º Andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 11/0073 de 10/11/2010
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica especializada, relacionados com o fornecimento de resfriador do clinquer.
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 10.154,21
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 102,00, € 127,50 e € 153,00
Prazo: De 29/08/2010 até 05/09/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110264 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110264/01
Cedente: POLYSIUS AG.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: POLYSIUS DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.811.819/0001-41
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1.572 - 14º Andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 11/30.021 de 10/11/2010
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica especializada, relacionados com o fornecimento de 2 (dois) moinhos de bolas
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 513.065,98
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 74,00 até € 129,50
Prazo: De 23/08/2010 até 31/10/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110265 **350**
Com Última Informação de: 28/03/2011
Certificado de Averbação: 110265/01
Cedente: IFP ENERGIES NOUVELLES.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050-0064063-10.2 de 21/02/2011
Objeto: SAT - Projeto para avaliar a pressão mínima, partida a frio (Coldstart) exigida para reinicializar um oleoduto da Petrobrás preenchido com óleo cru parafínico gelificado
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 75.000,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora € 34,00, € 40,00 e € 80,00
Prazo: 21/02/2011 até 19/08/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110269 **350**
Com Última Informação de: 29/03/2011
Certificado de Averbação: 110269/01
Cedente: MUNRO & ASSOCIATES, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: EMBRAER S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 - Putim - São José dos Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 900745634 de 04/02/2011
Objeto: SAT - Consultoria de engenharia relacionada ao "WORKSHOP LEAN DESIGN" (projeto enxuto, simples).
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 43.300,00
Forma de Pagamento: Taxa /hora de US$ 96,22
Prazo: De 01/02/2011 até 28/02/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110270 **350**
Com Última Informação de: 29/03/2011
Certificado de Averbação: 110270/01
Cedente: DNW-GERMAN DUTCH WIND TUNNELS
País da Cedente: HOLANDA
Cessionária: EMBRAER S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 - Putim - São José dos Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 900737637 de 20/01/2011
Objeto: SAT - Serviços de engenharia relacionados a ensaio em túnel de vento
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 1.038.570,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora € 101,82
Prazo: De 09/02/2011 até 31/07/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110271 **350**
Com Última Informação de: 29/03/2011
Certificado de Averbação: 110271/01
Cedente: VWS WESTGARTH LTD
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E SERVIÇOS CORRELATOS
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 2200.0059988.10.2 de 08/02/2011
Objeto: SAT - Serviços de Assistência Técnica Offshore e suporte técnico remoto na unidade de remoção de sulfato da planta de injeção de água da P-53
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 1.178.685,04-
Forma de Pagamento: Taxas/dia variando de US$ 899,98 até US$ 3.000,00
Prazo: De 26/03/2011 até 24/03/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 188.825,82 - Mobilização e desmobilização

Processo: 110273 **350**
Com Última Informação de: 30/03/2011
Certificado de Averbação: 110273/01
Cedente: SINTEF ENERGI AS.
País da Cedente: NORUEGA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0063570.10-2 de 08/02/2011
Objeto: SAT - Projeto Multicliente denominado - EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA PRODUÇÃO OFFSHORE DE PETRÓLEO E GÁS - "EFFORT"
Moeda de Pagamento: COROA NORUEGUESA
Valor: Até NOK 2.550.000,00
Prazo: De 08/02/2011 até 30/12/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110274 **350**
Com Última Informação de: 30/03/2011
Certificado de Averbação: 110274/01
Cedente: DENSO THERMAL SYSTEMS SPA
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: DENSO SISTEMAS TÉRMICOS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE METAL PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES NÃO CLASSIFICADOS EM OUTRA CLASSE
CNPJ/CPF: 03.523.188/0001-40
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 381, Km 432,4 - Santa Cruz - Betim - MG
Natureza do Documento: Contrato de 02/01/2011
Objeto: FT - Fabricação de Unidades de Climatização (HVAC) e Módulos de Resfriamento do motor para diversos modelos de veículos, definidos no Artigo 1 do Contrato
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 350,00
Prazo: 5 (cinco) anos a contar de 27/04/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110278 **350**
Com Última Informação de: 31/03/2011
Certificado de Averbação: 110278/01
Cedente: HIRSCHVOGEL UMFORMTECHNIK GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: MAHLE HIRSCHVOGEL FORJAS S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
CNPJ/CPF: 33.035.130/0001-19
Endereço da Cessionária: Rodovia Presidente Dutra, 12.240 Km 190 - Bela Vista - Queimados - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº 6566 de 26/11/2010
Objeto: SAT - Serviços relacionados aos "Projetos Schaeffler e VW"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 30.194,34
Forma de Pagamento: Taxa diária de € 2.006,00
Prazo: De 01/07/2009 até 30/11/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: € 1.394,57 - Custos de frete

Processo: 110280 **350**
Com Última Informação de: 31/03/2011
Certificado de Averbação: 110280/01
Cedente: DNV COLUMBUS, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0062118.10.2 de 01/11/2010
Objeto: SAT - Projeto de pesquisa intitulado "Impacto do acetato na taxa de corrosão local e geral em ligas de aços SMSS e SDSS em condições de reservatório simulado de pré-sal"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 824.095,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 150,00 a US$ 305,00
Prazo: De 01/11/2010 até 28/04/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 159.780,00 - Materiais para amostras, imobilizados, consumíveis, despesas de viagem, peças e equipamentos

Processo: 110282 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 110282/01
Cedente: JIPM SOLUTIONS CO., LTD.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: KLABIN S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E PRODUTOS DE PAPEL
CNPJ/CPF: 89.637.490/0133-95
Endereço da Cessionária: Fazenda Monte Alegre, s/nº - Harmonia - Telêmaco Borba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2011
Objeto: SAT - Serviços de consultoria e treinamento relativos ao desenvolvimento do programa denominado "Manutenção Produtiva Total" no sistema de fabricação de papel e celulose da cessionária
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: Até JPY 3.660.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia JPY 305.000
Prazo: De 01/01/2011 até 31/01/2012

Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110283 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 110283/01
Cedente: FIVES STEIN, STEIN (SHANGHAI) INDUSTRIAL FURNACE CO. LTD. e COMBUSTOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S.A. - USIMINAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 60.894.730/0001-05
Endereço da Cessionária: Rua Professor José Vieira de Mendonça, 3.011 - Engenho Nogueira - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Contrato Nº 4600088472 de 20/09/2010
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica, supervisão de montagem e treinamento
para o sistema nível 2 dos fornos existentes nº 1 e 2, automação do sistema de
"roller table and pusher" dos fornos existentes nº 1 e 2 e no forno de reaquecimento de placasde 130 t/h para a Usina Intendente Câmara, em Ipatinga, MG
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 362.720,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de € 760,00 e € 851,20;
Taxa/hora de € 156,25
Prazo: De 23/11/2009 até 31/09/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até € 89.280,00 - Despesas com viagens

Processo: 110284 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 110284/01
Cedente: DNV COLUMBUS INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0062365.10.2 de 08/08/2010
Objeto: SAT- Serviços relacionados ao estudo de "Fadiga de Corrosão de Duplex 2507 e SMSS em CO2 e H2S de Alta Pressão"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: ATÉ US$ 591.250,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US$ 135,00, US$ 225,00 e US$ 280,00
Prazo: De 08/08/2010 até 06/12/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 130.000,00 - Materiais, preparação de amostras

Processo: 110285 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 110285/01
Cedente: GEOLSOCHEM CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0064338-11-2 de 19/01/2011
Objeto: SAT- Serviços para estudo da geração de hidrocarbonetos leves a partir da técnica de Querogêneo e Isótopos de Gás
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 190.185,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 21,25 até US$ 134,94
Prazo: 19/01/2011 até 17/06/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 128.565,00 - Mobilização, distribuição, suporte administrativo e material

Processo: 110286 **350**
Com Última Informação de: 01/04/2011
Certificado de Averbação: 110286/01
Cedente: SPT GROUP NORWAY AS
País da Cedente: NORUEGA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0064517.11.2 de 03/01/2011
Objeto: SAT - Projeto Multicliente para aprimoramento de ferramentas e modelos de fluxo multifásico, para assegurar uma alta qualidade nos prognósticos de fluxo para tubulação de CO2
Moeda de Pagamento: COROA NORUEGUESA
Valor: Até NOK 1.062.500,00
Prazo: De 03/01/2011 até 01/11/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110292 **350**
Com Última Informação de: 04/04/2011
Certificado de Averbação: 110292/01
Cedente: SALZGITTER MANNESMANN FORSCHUNG GMBH.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: V&M DO BRASIL S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS NÃO-PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 17.170.150/0001-46
Endereço da Cessionária: Avenida Olinto Meireles, 65 - Barreiro de Baixo - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Fatura nº 205 500 8837 de 12/07/2010
Objeto: SAT - Serviços técnicos especializados de ensaios mecânicos de corrosão em amostras objetivando desenvolvimento de produto, tipo de aço T95
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 10.112,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 101,12
Prazo: De 01/03/2010 até 09/06/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 110293 **350**
Com Última Informação de: 04/04/2011
Certificado de Averbação: 110293/01
Cedente: NIPPON STEEL TRADING CO., LTD.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 60.894.730/0001-05
Endereço da Cessionária: Rua Professor José Vieira de Mendonça, 3011 - Engenho Nogueira - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Contrato nº 4600093097 de 14/06/2010
Objeto: SAT - Serviços de supervisão para instalação, comissionamento e treinamento de manutenção para o fornecimento do Forno de Amolecimento e fusão para a Usina Intendente Câmara, em Ipatinga, MG
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: Até JPY 14.200.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia JPY 100.000
Prazo: De 14/06/2010 até 14/06/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até JPY 2.850.000 - Despesas de viagem, hospedagem e alimentação

Processo: 110302 **350**
Com Última Informação de: 05/04/2011
Certificado de Averbação: 110302/01
Cedente: WEATHERFORD DE MEXICO S DE RL DE CV
País da Cedente: MÉXICO
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0064270.10.2 de 01/09/2010
Objeto: SAT - Serviços referentes ao Projeto para Mitigação de Perigo de Perfuração intitulado "Aplicação do Estudo de Viabilidade de UBD/MPD no Campo de Marlim Leste"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 40.000,02
Forma de Pagamento: Taxa/hora US$ 250.00
Prazo: De 01/09/2010 até 30/10/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110303 **350**
Com Última Informação de: 19/04/2011
Certificado de Averbação: 110303/02
Cedente: DOUBLE EAGLE BRANDS N.V.
País da Cedente: ANTILHAS HOLANDESAS
Cessionária: KETEL ONE WORLDWIDE B.V.
País da Cessionária: PAÍSES BAIXOS
Setor: COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS
Endereço da Cessionária: Molenwerf 10-12 - Amsterdã
Natureza do Documento: Contrato de 02/12/2010
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros nºs: 828122440 e 820329460 e Pedidos de Registros nºs 902513494, 902513370, 901600903 e 901600881
Alteração do item "Objeto" do Certificado de Averbação nº 110303/01 -
Correção dos Registros 902513494 e 901600881
Valor: "NIHIL"
Prazo: 1 -De 03/03/2011, pelo prazo de vigência dos Registros e até expedição dos Certificados de Registros mencionados no item "Objeto";
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 110306 **350**
Com Última Informação de: 06/04/2011
Certificado de Averbação: 110306/01
Cedente: PANASONIC CORPORATION.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: PANASONIC DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE APARELHOS RECEPTORES DE RÁDIO E TELEVISÃO E DE REPRODUÇÃO, GRAVAÇÃO OU AMPLIFICAÇÃO DE SOM E VÍDEO
CNPJ/CPF: 04.403.408/0001-65
Endereço da Cessionária: Rua Matrinxã, 1155 - Distrito Industrial - Manaus - AM
Natureza do Documento: Contrato de 09/03/2011
Objeto: UM - Licença não exclusiva, intransferível, sem direito de sublicenças, e gratuita para usar a marca "PANASONIC", Registro nº 828868867, para aplicação no produto "Central de distribuição de ramais telefônicos (PABX)"
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 01/04/2011 até 31/03/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 110313 **350**
Com Última Informação de: 11/04/2011
Certificado de Averbação: 110313/01
Cedente: CHEMBIO DIAGNOSTIC SYSTEMS, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS FARMOQUÍMICOS
CNPJ/CPF: 33.781.055/0001-35
Endereço da Cessionária: Av. Brasil, 4365, Pavilhão Rocha Lima - Manguinhos - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 29/11/2010
Objeto: EP - Licença para exploração do pedido de patente PI0600759;
FT- Produção no Brasil de testes para detectar anticorpos treponêmicos e não-treponêmicos de sífilis e produção do antígeno treponêmico da sífilis
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 100.000,00
Prazo: EP - De 26/04/2011 até a expedição da carta patente pelo INPI;
FT - 5 anos a contar de 26/04/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110329 **350**
Com Última Informação de: 15/04/2011
Certificado de Averbação: 110329/01
Cedente: J.C. STEELE AND SONS, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: VALE S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº 73724 de 10/02/2011
Objeto: SAT - Serviços em equipamento de extrusão e verificação do funcionamento do equipamento de sistema de aglomeração de pó do Projeto de Níquel da Vale S/A
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 40,000.00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de US$ 1,000.00 e US$ 2,000.00
Prazo: De 01/11/2010 até 30/11/2010
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US$ 1,476.00 - Despesas

Processo: 110330 **350**
Com Última Informação de: 15/04/2011
Certificado de Averbação: 110330/01
Cedente: VEOLIA ENVIRONNEMENT
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: VEOLIA PROPRETE

País da Cessionária: FRANÇA
Setor: LIMPEZA URBANA E ESGOTO; E ATIVIDADES CONEXAS
Endereço da Cessionária: France - Nanterre (92000), 163/169, Avenue Georges Clemencea
Natureza do Documento: Contrato de 17/12/2010
Objeto: UM- Licença não exclusiva para os Registros números: 827913109, 827913117, 827913150, 827913206, 827913214, 827913230, 827913257, 827913265, 827913273, 827913281, 827913290, 827950691, 828012989, 828013020, 828013047, 828013055, 828013063, 828013080, 828013098, 828013101, 828013110, 828013128 e Pedidos de Registro nºs: 828013039 e 828013071
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 13/04/2011 até 01/01/2015 para os Registros e até a expedição dos Certificados de Registros de marcas para os pedidos de Registros mencionados no objeto, desde que não ultrapasse 01/01/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 110331 **350**
Com Última Informação de: 15/04/2011
Certificado de Averbação: 110331/01
Cedente: VEOLIA ENVIRONNEMENT.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX.
País da Cessionária: FRANÇA
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS
Endereço da Cessionária: Rue D`Anjou ,52 - Paris
Natureza do Documento: Contrato de 14/12/2010
Objeto: UM- Licença não exclusiva para os Registros números 827913109, 827913117, 827913150, 827913206, 827913214, 827913230, 827913257, 827913265, 827913273, 827913281, 827913290, 827950691, 828012989, 828013020, 828013047, 828013055, 828013063, 828013080, 828013098, 828013101, 828013110, 828013128 e Pedidos de Registros nºs: 828013039 e 828013071
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 13/04/2011 até 01/01/2015 e até a expedição dos Certificados de Registros, para os Pedidos de Registros, desde que não ultrapasse, 01/01/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 110339 **350**
Com Última Informação de: 18/04/2011
Certificado de Averbação: 110339/01
Cedente: BURGER KING CORPORATION.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: W2DMA COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 09.241.564/0001-90
Endereço da Cessionária: Rua Bandeira Paulista, 702, cj. 21 - Itaim Bibi - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de Franquia de 14/03/2011
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva do “Sistema Burger King” para a
operação de restaurante rápido localizado na Avenida Atlântica 3530, Copacabana, no Rio de Janeiro, RJ, envolvendo os Registros de Marca nºs: 006987249, 007177291, 811702707, 815951825, 816049246, 816049262, 816049289, 816456682, 818747706, 818747870, 818747919, 818747927, 818747935, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 821508458, 821508466, 826839371, 827075928, 827075936, 827075944 e 827075952
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1 - Taxa inicial de franquia de US$ 30.000,00 (trinta mil dolares);
2 - Taxa de royalty de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas"
Prazo: De 13/04/2011 até 10/03/2020
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas"

Processo: 110340 **350**
Com Última Informação de: 18/04/2011
Certificado de Averbação: 110340/01
Cedente: BURGER KING CORPORATION.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: W2DMA COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 09.241.564/0001-90
Endereço da Cessionária: Rua Bandeira Paulista, 702, cj. 21 - Itaim Bibi - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de Franquia de 14/03/2011
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva do “Sistema Burger King” para a
operação de restaurante rápido localizado na Via Brasil Shopping Rio, na Rua
Itapera 500, Irajá, no Rio de Janeiro, RJ, envolvendo os Registros de Marca nºs: 006987249, 007177291, 811702707, 815951825, 816049246, 816049262, 816049289, 816456682, 818747706, 818747870, 818747919, 818747927, 818747935, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 821508458, 821508466, 826839371, 827075928, 827075936, 827075944 e 827075952
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1 - Taxa inicial de franquia de US$ 30.000,00 (trinta mil dólares);
2 - Taxa de royalty de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas"
Prazo: De 13/04/2011 até 10/03/2020
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas"

Processo: 110342 **350**
Com Última Informação de: 18/04/2011
Certificado de Averbação: 110342/01
Cedente: BURGER KING CORPORATION.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: W2DMA COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 09.241.564/0001-90
Endereço da Cessionária: Rua Bandeira Paulista, 702, cj. 21 - Itaim Bibi - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de Franquia de 14/03/2011
Objeto: FRANQUIA - Franquia não exclusiva do “Sistema Burger King” para a
operação de restaurante rápido localizado na Rua São José 35, Centro, no Rio
de Janeiro, RJ, envolvendo os Registros de Marca nºs: 006987249, 007177291, 811702707, 815951825, 816049246, 816049262, 816049289, 816456682, 818747706, 818747870, 818747919, 818747927, 818747935, 819648426, 820105236, 820260380, 820260398, 821508458, 821508466, 826839371, 827075928, 827075936, 827075944 e 827075952
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1 - Taxa inicial de franquia de US$ 30.000,00 (trinta mil dolares);
2 - Taxa de royalty de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas"
Prazo: De 13/04/2011 até 10/03/2020
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de publicidade de 5,0 % (cinco por cento) sobre as "Vendas Brutas"

Processo: 110343 **350**
Com Última Informação de: 18/04/2011
Certificado de Averbação: 110343/01
Cedente: GR MODA ESPORTIVA LTDA.
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: RG MODA ESPORTIVA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
CNPJ/CPF: 11.503.046/0001-40
Endereço da Cessionária: Rua dos Ginásticos, 155 - Loja - 112B - Centro - Joinville - SC
Natureza do Documento: Contrato de 18/08/2010
Objeto: UM- Licença não exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo"
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: R$ 500,00 anuais
Prazo: De 01/04/2011 até 11/09/2011 para o Registro nº 820697222;
Até 22/08/2016 para o Registro nº 820697230 e
Até 25/07/2015 para o Registro nº 816235309
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 960209 **350**
Com Última Informação de: 15/03/2011
Certificado de Averbação: 960209/06
Cedente: CROWN CORK & SEAL COMPANY INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: AMERICA TAMPAS S/A (anteriormente denominada CROWN TAMPAS S/A)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE EMBALAGEM DE PLÁSTICO
CNPJ/CPF: 01.008.482/0001-99
Endereço da Cessionária: Rua Djanir Hausen de Oliveira, 585 - Distrito Industrial - Venâncio Aires - RS
Natureza do Documento: Contrato de 08/06/1995 e Instrumento de Cessão de Transferência de Direitos e Obrigações de 01/10/1996
Objeto: FT - Fabricação de tampas termoplásticas moldadas de duas partes com exceção das tampas "Poly-Vent", mas incluindo as tampas "Polyguard" - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 3% (três por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais
Prazo: De 11/03/2011 até 12/03/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 961130 **350**
Com Última Informação de: 05/04/2011
Certificado de Averbação: 961130/03
Cedente: MCDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: MCDONALD'S CORPORATION
País da Cessionária: ESTADOS UNIDOS
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS E BEBIDAS
Endereço da Cessionária: ESTADO DE DELAWARE - ESTADOS UNIDOS
Natureza do Documento: Contrato de 18/04/1995
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Pedidos de Registro e Registros mencionados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação 961130/02
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 05/04/2011 pelo prazo de vigência dos Registros nºs: 790202174, 720122449, 800356160, 800366301, 810617404, 810771837, 811148947, 811327876, 811482278, 811764427, 811764435, 812212657, 813792258, 814053785, 814053807, 814067867, 814183492, 814292194, 814380689, 814928854, 815142900, 815483724, 815483783, 815483791, 815483848, 815502168, 815694008, 815698607, 815968418, 815968426, 815968434, 816024146, 816024154, 816024162, 816290628, 816290644, 816290652, 816290660, 816290679, 816290687, 816290695, 816410771, 816641358, 816664633, 816820066, 817137289, 817137360, 817634240, 817686606, 817686614, 817686622, 817686630, 817700501, 817700528, 817700536, 817700544, 817700552, 817700560, 817700579, 817700587, 817700595, 817937293, 818010061, 818010070 e 818279400; e
Até o deferimento da prorrogação de decênio para os Registros nºs 814380727 ,814053793, 814380719, 814380662, 814380670, 812235240, 007186150, 007186169, 007186177, 007186185, 770222633, 790027305, 790202182 e 790202239
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 090733 **800**
Certificado de Averbação: 090733/01
Cedente: IMPERIAL PETROLEUM RECOVERY CORPORATION
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS

Processo: 100033 **800**
Certificado de Averbação: 100033/01
Cedente: INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE - IFP
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2105 de 10/05/2011

080
PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 11617-3 **080**
Título: MEGAREPICK
Titular: JORGE MANUEL DE SOUSA E SILVA
Criador: WALDIR DE OLIVEIRA JUNIOR
Linguagem: ACTION SCRIPT 3, ADOBE, AS3, FLASH CS5
Campo de Aplicação: FN-05, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: ET-01, SO-09
Data da Criação: 28/07/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 16/02/2021
Procurador: FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: 11618-5 **080**
Título: ROYAL POKER
Titular: JORGE MANUEL DE SOUSA E SILVA
Criador: WALDIR DE OLIVEIRA JUNIOR
Linguagem: ACTION SCRIPT 3, ADOBE, AS3, FLASH CS5
Campo de Aplicação: FN-05, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: ET-01, SO-09
Data da Criação: 28/07/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 01/03/2011
Procurador: FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: 11619-0 **080**
Título: BONANZA POKER
Titular: JORGE MANUEL DE SOUSA E SILVA
Criador: WALDIR DE OLIVEIRA JUNIOR
Linguagem: ACTION SCRIPT 3, ADOBE, AS3, FLASH CS5
Campo de Aplicação: FN-05, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: ET-01, SO-09
Data da Criação: 28/07/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 16/02/2021
Procurador: FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: 11621-1 **080**
Título: BOLA 3
Titular: JORGE MANUEL DE SOUSA E SILVA
Criador: WALDIR DE OLIVEIRA JUNIOR
Linguagem: ACTION SCRIPT 3, ADOBE, AS3, FLASH CS5
Campo de Aplicação: FN-05, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: ET-01, SO-09
Data da Criação: 28/07/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 16/02/2021
Procurador: FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: 11622-3 **080**
Título: AMERICAN CHAMPION
Titular: JORGE MANUEL DE SOUSA E SILVA
Criador: WALDIR DE OLIVEIRA JUNIOR
Linguagem: ACTION SCRIPT 3, ADOBE, AS3, FLASH CS5
Campo de Aplicação: FN-05, IF-10, MT-06
Tipo de Programa: ET-01, SO-09
Data da Criação: 28/07/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 01/03/2011
Procurador: FOCUS MARCAS E PATENTES LTDA

Processo: 11623-5 **080**
Título: TP CONTROL
Titular: TECNET TELEINFORMÁTICA LTDA
Criador: AMILCARE DALLEVO JÚNIOR
Linguagem: COCOA, OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: FA-01
Data da Criação: 07/10/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 18/02/2021
Procurador: FABIANE FRANCO LACERDA

Processo: 11624-0 **080**
Título: PLAYLIST DS
Titular: TECNET TELEINFORMÁTICA LTDA
Criador: AMILCARE DALLEVO JÚNIOR
Linguagem: OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: GI-07
Data da Criação: 23/06/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 18/02/2021
Procurador: FABIANE FRANCO LACERDA

Processo: 11625-2 **080**
Título: PLAYLIST HD
Titular: TECNET TELEINFORMÁTICA LTDA
Criador: AMILCARE DALLEVO JÚNIOR
Linguagem: OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: GI-07
Data da Criação: 04/05/2008
Regime de Guarda: Sigilo Até 18/02/2021
Procurador: FABIANE FRANCO LACERDA

Processo: 11626-4 **080**
Título: MINHAS DIVIDIDAS
Titular: EDITORA LETRAS E LUCROS SA
Criador: JONAS THOMAZ DE FARIA
Linguagem: OBJECTIVE-C, PHP
Campo de Aplicação: FN-04, FN-05
Tipo de Programa: AP-03, TC-01
Data da Criação: 16/02/2011
Regime de Guarda: Sigilo Até 17/02/2021
Procurador: MARCIA CHRISTINA OLIVEIRA LUQUET DE FREITAS

Processo: 11627-6 **080**
Título: AUTOMATIZAÇÃO DE MEDIDAS DE PARÂMETROS ELÉTRICOS DE LNAS, LNBS, LNBFS
Titular: BETA TELECOM CONSULTORIA E COMÉRCIO LTDA
Criador: WILTON JOSÉ FLEMING
Linguagem: LABVIEW
Campo de Aplicação: TC-02, TC-03
Tipo de Programa: AT-05, IT-02
Data da Criação: 01/12/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 16/02/2021
Procurador: SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA

Processo: 11628-1 **080**
Título: GERENCIADOR DE CARREIRAS
Titular: KÉLEN GONÇALVES DE ABREU
Criador: KÉLEN GONÇALVES DE ABREU
Linguagem: PHP
Campo de Aplicação: AD-07, IF-04, IF-09, IF-10, PS-02
Tipo de Programa: AV-01, FA-01, GI-01, GI-04, SO-05
Data da Criação: 10/12/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 16/02/2021
Procurador: SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA

Processo: 11646-3 **080**
Título: WBN - WORKBENCH
Titular: ARÍSIO SANT ANA JÚNIOR
Criador: ARÍSIO SANT ANA JÚNIOR
Linguagem: JAVA, PYTHON, WEB
Campo de Aplicação: AD-02, AD-03, AD-05, AD-06, AD-07
Tipo de Programa: FA-01, GI-02, GI-04, SO-02, SO-07
Data da Criação: 01/01/2011
Regime de Guarda: Sigilo Até 18/02/2021
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11647-5 **080**
Título: SOFTWARE PARA CONTROLE DE PWM COM O SENSOR MAXSONAREZX
Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
Criador: EDIVALDO AMARAL GONÇALVES
Linguagem: C
Campo de Aplicação: SD-04
Tipo de Programa: SO-02
Data da Criação: 17/11/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 18/02/2021
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11648-0 **080**
Título: REVISTA VIRTUAL: PLATAFORMA DE AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM EM TEMPO REAL
Titular: CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA
Criador: CARLOS ALBERTO DE OLIVEIRA
Linguagem: FLASH, HTML, PHP
Campo de Aplicação: CO-03, CO-04, ED-04
Tipo de Programa: DS-04, FA-01, SO-04, SO-05, TC-01
Data da Criação: 01/01/2008
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11649-2 **080**
Título: FCORP.NET
Titular: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
Criador: VICTOR HUGO SIMÕES PINHEIRO FILHO
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: IF-10
Tipo de Programa: XX-00
Data da Criação: 01/02/2006
Regime de Guarda: Sigilo Até 28/02/2021
Procurador: FERNANDO BARATELLI JUNIOR

Processo: 11650-1 **080**
Título: TLC BILLING
Titular: TELECALL BRASIL SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.
Criador: EDSON EIJI MAEOCA
Linguagem: ASP, SQL, VB
Campo de Aplicação: FN-05, TC-01
Tipo de Programa: FA-01, FA-04, GI-01, GI-07
Data da Criação: 30/01/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 07/02/2021
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11651-3 **080**
Título: CASH EXPRESS
Titular: ROBERTO PONTELO
Criador: ROBERTO PONTELO
Linguagem: CLIPPER 5.3
Campo de Aplicação: AD-01, AD-05, FN-06
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 12/04/1963
Regime de Guarda: Sigilo Até 07/02/2021
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

090
DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 06899-2 **090**

Título: TAPETE VIRTUAL
Titular: AMILCARE DALLEVO JÚNIOR
Criador: AMILCARE DALLEVO JÚNIOR
Linguagem: COCOA, COMPOSER, JAVA, QUARTZ
Campo de Aplicação: CO-04
Tipo de Programa: CD-03, SM-01
Data da Criação: 08/07/2005
Regime de Guarda: Sigilo Até 05/08/2015
Procurador: SIGNO MARCAS E PATENTES LTDA.

Processo: 06926-0 **090**
Título: SICPEN - SISTEMA DE INTELIGÊNCIA CRIMINAL PENITENCIÁRIO
Titular: J.L.M. NETO SISTEMAS
Criador: JOAQUIM LUIZ DE MATTOS NETO
Linguagem: SQL - SERVER, VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02
Tipo de Programa: IA-02, IT-03, PD-05, TC-03, TC-04
Data da Criação: 10/05/2002
Regime de Guarda: Sigilo Até 29/08/2015
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/C LTDA

Processo: 06928-4 **090**
Título: SYBRAIN FLEXWAY FLEXTOOL 3.2
Titular: SYBRAIN SISTEMAS LTDA
Criador: ROBERTO UBIRATÃ MESSA MENA BARRETO
Linguagem: JAVA, SQL, XML
Campo de Aplicação: AD-05, IF-10
Tipo de Programa: AP-01, AT-02, DS-01, DS-02
Data da Criação: 28/08/2005
Regime de Guarda: Sigilo Até 31/08/2015
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 06932-2 **090**
Título: RICO - RECUPERAÇÃO INTEGRADA DE CRÉDITOS ONLINE
Titular: SOULNET INFORMÁTICA LTDA
Criador: LUCIANO ROSI MENGARELLI
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FN-02, FN-03, FN-05, IF-01, IF-10
Tipo de Programa: AP-01, AT-02, AT-03, AT-04
Data da Criação: 25/03/2004
Regime de Guarda: Sigilo Até 16/08/2015
Procurador: SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

Processo: 06946-6 **090**
Título: SMARAAPD-GP
Titular: SMARAPD INFORMÁTICA LTDA
Criador: JOSÉ CARLOS PORTO, ÉLCIO MAGNANI, ÉLCIO MAGNANI
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: AD-04, AD-07, AD-08, AD-09, FN-01
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AP-04, AT-02
Data da Criação: 01/10/1999
Regime de Guarda: Sigilo Até 08/09/2015
Procurador: ROGÉRIO BRUNNER

Processo: 11494-6 **090**
Título: INGA VIRTUAL
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
Criador: ANDSON FELIPE PONTES BELO, CARLOS XAVIER DE AZEVEDO NETTO, DANIEL PIRES DE SÁ MEDEIROS, EDUARDO DE LUCENA FALCÃO, LILIANE DOS SANTOS MACHADO, PABLO CEZAR PEIXE LARANJEIRA, PABLO RODRIGUES ROSA, RONEI MARCOS DE MORAES, THAISE KELLY DE LIMA COSTA
Linguagem: JAVA, X3D
Campo de Aplicação: AN-04, CO-02, CO-06, ED-04, IF-04
Tipo de Programa: AP-01, ET-01, ET-04, SM-02
Data da Criação: 08/12/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 13/12/2020
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11582-3 **090**
Título: SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE PROCESSOS ADMINISTRATIVOS - INTRANET - STDTECHNET
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
Criador: ADRIANA FERREIRA DE FARIA, ADRIANO GODOY DA SILVA, CLODINEY AGNALDO CRUZ, FREDERICO SOUZA LIMA BITTENCOURT DE SOUZA
Linguagem: PHP
Campo de Aplicação: AD-01
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 10/06/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 27/01/2021
Procurador: PAULO AUGUSTO MALTA MOREIRA

Processo: 11584-0 **090**
Título: PROTETOR DE TELA PARA GINÁSTICA LABORAL
Titular: OTAVIO MACEDO DE ANDRADE NETO
Criador: OTAVIO MACEDO DE ANDRADE NETO
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: IF-02, TB-04
Tipo de Programa: ET-03, GI-03
Data da Criação: 18/12/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 21/01/2021
Procurador: EDUARDO PEREIRA DA SILVA

Processo: 11585-2 **090**
Título: CRVIRTUAL - AMBIENTE INFORMATIZADO CONSELHO REGIONAL VIRTUAL
Titular: GBR CONSULTORIA E SISTEMAS LTDA ME
Criador: IVAN JUNCKES FILHO, RAFAEL SIMÕES VIEIRA GUIMARÃES
Linguagem: ACTIONSCRIPT, ADOBE FLEX, ANSI SQL, JAVA, JEE, JSP, ORACLE, SQL
Campo de Aplicação: AD-02, IF-07, SD-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, AT-06, GI-01, GI-04
Data da Criação: 01/10/2009
Regime de Guarda: Sigilo Até 23/12/2020
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11594-3 **090**
Título: PYLMAGEVIS
Titular: LABORATÓRIO NACIONAL DE COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA
Criador: DIEGO AUGUSTO THOMAZ QUADRADO LEITE, GILSON ANTONIO GIRALDI, LUIZ CLÁUDIO MESQUITA DE AQUINO, PEDRO HENRIQUE MARQUES LIRA
Linguagem: PYTHON
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10, SD-06
Tipo de Programa: AP-01, TC-01, TC-04
Data da Criação: 01/01/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 13/01/2021
Procurador: GISELLE FERNANDES DE CARVALHO

Processo: 11596-0 **090**
Título: SMS - ASSISTAUTO
Titular: STAL IT CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO DE INFORMÁTICA LTDA
Criador: LEONARDO MORETTI, RODRIGO DIAS BARBOZA
Linguagem: J2EE, J2ME, JAVA, JSP, SQL
Campo de Aplicação: IF-02, IF-07, SV-01, SV-02
Tipo de Programa: GI-01, GI-03, GI-04, GI-06, GI-07
Data da Criação: 30/08/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 11/01/2021
Procurador: GABRIEL FROTTÉ

Processo: 11597-2 **090**
Título: PERFORMER-DEA
Titular: PREVER SISTEMAS LTDA.
Criador: ANDRÉ FELIPE BRAGA, LUIZ FERNANDO DE LYRA NOVAES
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: EC-02, MT-06
Tipo de Programa: AV-01, FA-01, TC-02
Data da Criação: 25/05/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 11/01/2021
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11599-6 **090**
Título: SPARTACUS - SISTEMA DE OSICIONAMENTO AUTOMÁTICO E RASTREAMENTO DE TERMINAIS DE ACESSO CELULARES UNIFICADO PARA SEGURANÇA
Titular: DOUBLEWARE TECNOLOGIA LTDA
Criador: LISANDRO LOVISOLO, RAFAEL SARAIVA CAMPOS
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: IF-10, SV-01, TC-04
Tipo de Programa: GI-01, GI-08, IA-02, TC-03
Data da Criação: 10/08/2010
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: JOAQUIM LUIZ SANCHEZ DUARTE

Processo: 11601-2 **090**
Título: SOFTWARE PARA ANALISE DE DADOS DO ACELERÔMETRO RT3
Titular: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO
Criador: JOSÉ CARLOS TOMIOZZO JR., RONALDO LIMBERGER TOMIOZZO
Linguagem: VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: SD-08
Tipo de Programa: FA-01, GI-01
Data da Criação: 20/08/2010
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: CARLLOS HENRIQUE WIEBBELLING

Processo: 11603-6 **090**
Título: TD ABC EXPRESS
Titular: T&D SISTEMAS ASSESSORIA E CONSULTORIA GERENCIAL LTDA
Criador: CARLOS DRUMOND COSTA, JOÃO CARLOS VIANNA TORRES
Linguagem: MS, VISUAL FOX PRO
Campo de Aplicação: FN-06
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 31/01/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 06/01/2021
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11604-1 **090**
Título: SIVAC - SISTEMA DE VACINAÇÃO
Titular: INSTITUTO DE PESQUISA PLANEJAMENTO E PROMOÇÃO DA EDUCAÇÃO E SAÚDE
Criador: DOUGLAS FELICIANO AZEVEDO
Linguagem: JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: IF-02, IF-07, IF-10, SD-02, SD-03
Tipo de Programa: AV-01, FA-01, GI-01, GI-04, SO-02
Data da Criação: 01/12/2010
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11605-3 **090**
Título: FORMATADOR NCL EM CPP - VERSÃO 0.12.1
Titular: FACULDADES CATÓLICAS MANTENEDORA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA
Criador: LUIZ FERNANDO GOMES SOARES
Linguagem: SCHEMA.XML
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10, TC-02
Tipo de Programa: CD-01, LG-01, TI-01
Data da Criação: 10/11/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 26/01/2021
Procurador: ATEM & REMER ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: 11606-5 **090**
Título: MODELO NCM/NCL - VERSÃO 0.12.1
Titular: FACULDADES CATÓLICAS MANTENEDORA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA
Criador: LUIZ FERNANDO GOMES SOARES
Linguagem: SCHEMA.XML
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10, TC-02
Tipo de Programa: CD-01, LG-01, TI-01
Data da Criação: 10/11/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 26/01/2021
Procurador: ATEM & REMER ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: 11607-0 **090**
Título: GINGA-NUCLEO COMUM EM CPP - VERSÃO 0,12.1
Titular: FACULDADES CATÓLICAS MANTENEDORA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA
Criador: LUIZ FERNANDO GOMES SOARES
Linguagem: SCHEMA.XML
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10, TC-02
Tipo de Programa: CD-01, LG-01, TI-01
Data da Criação: 10/11/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 26/01/2021
Procurador: ATEM & REMER ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Processo: 11608-2 **090**
Título: COMPILADOR NCL EM CPP - VERSÃO 0.12.1
Titular: FACULDADES CATÓLICAS MANTENEDORA DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA
Criador: LUIZ FERNANDO GOMES SOARES
Linguagem: SCHEMA.XML
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10, TC-02
Tipo de Programa: CD-01, LG-01, TI-01
Data da Criação: 10/11/2010
Regime de Guarda: Sigilo Até 26/01/2021
Procurador: ATEM & REMER ASSESSORIA E CONSULTORIA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Indicação Geográfica

RPI 2105 de 10/05/2011

Despacho

Código**: 373**
Pedido n**º: IG200704** Data de depósito: **03/10/2007**
Requerente: **ASSOCIAÇÃO DOS PRODUTORES DE CAFÉ DA MANTIQUEIRA**
País: **BR**
Espécie: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**
Apresentação: **MISTA**
Natureza: **PRODUTO**
Nome da área geográfica: **REGIÃO DA SERRA DA MANTIQUEIRA DE MINAS GERAIS**
Produto: **CAFÉ**

COMPLEMENTO:

Conforme relatório de exame técnico apresentado:

"A Lei de Propriedade Industrial, Lei 9.279, de 14 de maio de 1996, em seu art. 177, estabelece que "*considera-se **indicação de procedência o nome geográfico** de país, cidade, região ou localidade de seu território, **que se tenha tornado conhecido como centro de** extração, **produção** ou fabricação **de determinado produto** ou de prestação de determinado serviço*".

Assim sendo, quanto ao mérito do pedido, passamos a verificar se a documentação juntada, permite licitamente concluir que a **"Região da Serra da Mantiqueira de Minas Gerais" se tornou conhecida como centro de produção de café**, para fins do seu reconhecimento como Indicação de Procedência, já estando superada, salvo melhor juízo, os outros elementos do processo, tais como o Regulamento de Uso e a Estrutura de Controle.

Afim de fundamentar a análise, reportamo-nos a alguns dos documentos apresentados, exemplificando os demais constantes dos autos:

1. fl.70 – Reportagem que cita o café produzido na **Serra da Mantiqueira** como sendo de alta qualidade, através de avaliações positivas em concursos de café, por jures especializados, publicada na Revista News Cafeicultura, de 01 de fevereiro de 2007;

2. fl.71 – Reportagem na Revista Cultivar, de 01 de fevereiro de 2007, que afirma que em determinado concurso "*diversos juízes comentavam sobre o provável lote vencedor que apresentava notas de sabor impressionantes, como frutas e uma grande acidez cítrica de limão, além de doçura notável. Estas são as características da bebida do* ***Café da Serra da Mantiqueira***".

3. fl.72 – Jornal Hoje em Dia, caderno de Economia, de 28 de janeiro de 2007, destaca que "*Café especial de MG é vendido por US$ 1.746,00 a saca*", referindo-se a um lote produzido em **Carmo de Minas** (dentro da região delimitada) e contrastando com outros lotes arrematados ao preço médio de US$ 686,11 a saca, no mesmo concursos de cafés.

4. fl.82 – O veículo Agno Café (Agencia de Notícias do Café) publica que "Café da **Serra da Mantiqueira**: Grande vencedor do "Cup of Excellence 2006", em 16 de janeiro de 2007.

5. fl.89 – Portaria nº 820 de 28 de dezembro de 2006, na qual o Instituto Mineiro de Agropecuária cria uma área especial para a produção de café na Serra da Mantiqueira no Estado de Minas Gerais.

6. fl.95 – O sítio eletrônico Agno Café publica matéria intitulada **"Serra da Mantiqueira se consolida como origem brasileira de alta qualidade"**, referindo-se a produção cafeeira na região, matéria datada de 12/12/2006.

7. fl.103 – A Revista Cultivar de 04/12/2006, apresenta matéria na qual afirma que **o café da região seria de alta qualidade, tendo vencido o Concurso de Qualidade "Cafés de Minas" 2006**, bem como ocupado outras colocações principais como no café cereja descascada, na qual o o primeiro lugar coube a Cícero Viegas Albuquerque de Carmo de Minas e "*no segundo lugar ficou Carlos Alberto dos Santos (...) pequeno produtor e igualmente da Região da Serra da mantiqueira*".

8. fl.107/110 – A Revista Rural, de maio de 2006, afirma que "*na região do Vale do Rio Verde e* ***Serra da Mantiqueira****, a cafeicultura encontrou na montanha as condições adequadas para a produção de um café com (...) qualidade, com destaque para a produção do café Arábica*" e que "*a microrregião caracteriza-se por* ***uma zona diferenciada de produção de cafés finos e únicos no mundo***".

9. fl.111/114 – A Revista Dinheiro Rural, de abril de 2006, afirma que "*o fato é que a região de **Carmo de Minas** tem concentrado a nata do café nacional. Cerca de 66% dos finalistas do Cup of Excellence vieram **desta área do Sul de Minas***".

10. fl.125 – O Jornal Correiro do Papagaio, de 17 a 22/03/2006 apresenta matéria intitulada "*Sul de Minas é destaque na Cafeicultura; **Carmo de Minas** arante o brilho no cenário – É o segundo ano consecutivo que o **Circuito das Águas, microrregião do sul de Minas**, ganha a primeira colocação no prêmio que alterou o panorama da cafeicultura brasileira*".

11. fl.140/141 – O sítio Clube Illy do Café, de 13 de março de 2006, afirma que "*favorecida por sua altitude de 860m, **Carmo de Minas** é conhecida atualmente, como a região que produz um dos melhores cafés do País. Outros fatores apontados para o sucesso do cultivo com qualidade no município são o cuidado na produção e no beneficiamento*".

12. fl.161 – O Jornal Estado de São Paulo, veicula matéria, em 08 de março de 2006, com o título "*Região especialista em bons cafés - **Microrregião da Mantiqueira de Minas** quer ser reconhecida como referência para grãos refinados*".

13. fl.262/275 – Cópia da Enciclopédia dos Municípios Brasileiros, XXIV volume, de **1958**, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística apresenta a região como produtora de café, ao abordar os territórios municipais vigentes a época e suas atividades econômicas relevantes.

14. fl.333 – O sítio Agno Café em 22/11/2005 apresenta notícia intitulada "***Carmo de Minas e região** consolidam posição do Melhor do Brasil Café*", referindo-se a concurso organizado pela Associação Brasileira de Cafés Especiais, e apoiado pelo MAPA e pela APEX.

15. fl.354 – O sítio Agno Café, em 20/06/2003, veicula sobre o lançamento em São Paulo da "*primeira carta de cafés certificados de origens regionais do Brasil. A idéia segundo entidade que apóiam a iniciativa é oferecer ao consumidor uma lista de cafés gourmet de qualidade produzidos no Cerrado Mineiro, **Serra da Mantiqueira** e região central de São Paulo*".

16. fl.364 – O Jornal Gazeta Mercantil, em 24/04/1998, apresenta matéria na qual afirma que a APROCAM, "criada em meados de 1997 no município de Carmo de Minas (MG), continua avançando no seu projeto de exportar café, de forma direta e regular, para empresas de torrefação dos Estados Unidos. A primeira amostra do café da região, situada no Sul de Minas, foi levada a algumas torrefações. (...) Como em outras regiões produtoras (...) a expectativa de colheita é boa em Carmo de Minas e municípios vizinhos".

17. fl.367 – Publicação, aparentemente da ABIC, sem data, fala sobre um novo ciclo do café, no qual o produto "*do Sul de Minas **considerado bom mesmo era o que beirava mais a serra da***

***Mantiqueira**, de Carmo de Minas, Santa Rita, Outro Fino, Poços de Caldas, Machado, Guaxupé e São Sebastião do Paraíso. O resto ia no rastro*".

A partir da documentação apresentada pelo requerente, é lícito concluir que há um processo gradual de fortalecimento da Região da Serra da Mantiqueira, em especial a partir de 2006, em detrimento de outras utilizadas na imprensa especializada, como Circuito das Águas, microrregião do Sul de Minas, Região de Carmo de Minas, de forma a buscar uma identidade mais clara.

A utilização do termo "de Minas Gerais", aposto a "Região da Serra da Mantiqueira", não nos parece causar problema, pelo contrário, sugere facilitar para sociedade, a identificação da origem do produto que propõem distinguir com uma indicação geográfica da espécie Indicação de Procedência.

Muitos dos documentos são oriundos da imprensa especializada, seja no agronegócio, seja na cafeicultura especificamente, focando a participação (e o sucesso) de produtores da região em concursos de café, ainda que outros veículos de imprensa também sejam utilizados, como a Gazeta Mercantil e o Estado de São Paulo, por exemplo.

A lei brasileira estabelece que o nome geográfico deve ter se tornado conhecido pela produção do bem, afim de permitir a proteção como Indicação de Procedência. A lei não estabelece prazo ou intensidade para a condição de "ser conhecido", devendo, salvo melhor juízo, a análise ser temperada com bom senso.

Entendemos, salvo melhor juízo, que o conjunto instrutório é suficiente para a análise, sendo a região produtora de longa data e aparecendo em fontes de imprensa variadas, ainda que com foco na cafeicultura e no agronegócio (o que não, smj, é obstáculo legal) ."

Baseado no exame técnico acima exposto, conclui-se que o pedido de registro de indicação geográfica da espécie Indicação de Procedência, referente ao nome geográfico "**Região da Serra da Mantiqueira do Estado de Minas Gerais**", para o produto "Café", conforme pedido da **Associação dos Produtores de Café da Mantiqueira – APROCAM**, satisfaz as condições de registros estabelecidas na resolução 75/00, apresentando também as comprovações necessária **nos termos do art. 177, da Lei 9.279/96 – LPI/96,** (*nome geográfico (…) que se tenha tornado conhecido como centro (…) de produção (…) de determinado produto*) sendo proteção estendida a sua representação, nos termos do art. 179, da mesma lei (A proteção estender-se-á à representação gráfica ou figurativa da indicação geográfica...)**:**

Desta forma sugiro o **DEFERIMENTO DO PEDIDO** com base no disposto no art. 177 da LPI/96 e por satisfazer as condições de registro determinadas na resolução INPI 75/2000, conforme estabelecido no parágrafo único do art. 182 da LPI/96.

A partir da publicação sob o "Código 373: Pedido Deferido", inicia-se, nesta data, o prazo de 60(sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO**, no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI**, vigente à época do recolhimento.

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Indicação Geográfica

RPI 2105 de 10/05/2011

Despacho

Código**: 335**

Pedido n**º: IG201003** Data de depósito: **19/05/2010**

Requerente: **ASSOCIAÇÃO DA PANELEIRAS DE GOIABEIRAS - APG**

País: **BR**

Espécie: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

Apresentação: **MISTA**

Natureza: **PRODUTO**

Nome da área geográfica: **GOIABEIRAS**

Produto: **PANELAS DE BARRO**

COMPLEMENTO:

Conforme parecer de exame:

"O presente pedido refere-se à solicitação de Indicação geográfica para "Goiabeiras", para panelas de barro, depositado no INPI em 19/05/2010.

Em parecer de exame formal preliminar, publicado na RPI Nº 2086 em 28/12/2010, foram formuladas exigências no sentido de que a requerente apresentasse a ata de constituição da Associação das Paneleiras de Goiabeiras ou documento equivalente, de modo a comprovar que a Senhora Eronildes Correa de Menezes é a presidente da referida Associação. Além do que, foi exigido ainda que a requerente corrigisse a falta de assinatura no estatuto social apresentado ao INPI quando do depósito do pedido em questão, assim como apresentar documento que comprove ter sido o Regulamento de Uso do Nome Geográfico aprovado pelos associados.

Tendo em vista as exigências formuladas anteriormente e, de modo a atender o estabelecido na Resolução INPI nº 075/2000, a requerente através da petição nº 0251100000063 protocolizada em

23/02/2011 cumpriu satisfatoriamente tais exigências. Sendo assim, analisado a documentação juntada aos autos do processo, constatou-se que o pedido atende aos pressupostos estabelecidos em lei e apresenta condições de ser publicado. Desta forma como o pedido em exame apresenta os requisitos formais estabelecidos na resolução Nº 075/2000, sugiro que seja solicitado a CGTI, efetuar a publicação na RPI do despacho "**PUBLICADO"** o depósito do pedido de Registro de Indicação Geográfica, observando o disposto no complemento.

Inicia-se nesta, data, o prazo de 60 d(sessenta) dias para manifestação de terceiros, (código 335), ao pedido, IG201003 da espécie Indicação de Procedência, para Goiabeiras."

Estatísticas

DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	-	10.1	-	16.1	-	23.1	-
1.1.1	-	10.5	-	16.2	-	23.1.1	-
1.2	-	10.6	-	16.3	-	23.2	-
1.2.1	-	10.7	-	16.4	-	23.3	-
1.2.2	-	10.8	-	17.1	1	23.4	-
1.3	449	10.9	-	17.2	-	23.5	-
1.3.1	-	10.9.1	-	17.3	-	23.6	-
1.3.2	-	11.1	-	18.1	-	23.7	-
2.1	90	11.1.1	-	18.2	-	23.8	-
2.4	1	11.2	24	18.3	-	23.9	-
2.5	-	11.4	-	18.4	-	23.10	-
2.6	-	11.5	1	18.5	-	23.11	-
2.7	-	11.6	-	18.6	-	23.12	-
3.1	212	11.6.1	1	18.10	-	23.13	-
3.2	2	11.11	-	18.11	-	23.14	-
3.6	-	11.12	1	18.12	-	23.15	-
3.7	-	11.13	-	18.13	-	23.16	-
3.8	12	11.14	3	19.1	2	23.17	-
4.3	-	11.15	-	19.2	-	23.18	-
4.3.1	-	11.16	-	19.3	-	24.2	-
4.3.2	-	11.17	-	21.1	-	24.3	1
6.1	24	11.30	-	21.2	-	24.4	4
6.6	46	11.31	-	21.6	65	24.5	4
6.7	95	12.1	-	21.7	-	24.6	-
6.8	1	12.2	26	21.8	-	24.7	-
6.9	-	12.3	-	21.9	-	25.1	62
6.10	-	12.6	-	21.10	-	25.2	-
7.1	35	12.7	-	22.2	2	25.3	4
7.2	-	12.8	-	22.3	-	25.4	19
7.3	-	13.1	-	22.4	-	25.5	-
7.4	-	13.2	-	22.5	-	25.6	-
8.5	1	15.1	-	22.10	-	25.7	10
8.6	1	15.2	-	22.11	-	25.8	-
8.7	15	15.3	-	22.12	-	25.9	-
8.8	2	15.3.1	-	22.13	-	25.10	-
8.9	-	15.4	-	22.14	-	25.11	-
8.10	-	15.7	14	22.15	-	25.12	1
8.11	521	15.8	-	22.20	-	25.13	-
9.1	38	15.9	-	22.21	-		
9.1.1	-	15.10	4	22.22	-		
9.1.2	-	15.11	27	22.23	-		
9.1.3	-	15.12	-				
9.1.4	-	15.13	-				
9.2	87	15.14	-				
9.2.1	-	15.21	-				
9.2.2	-	15.22	3				
9.2.3	-	15.22.1	3				
9.2.4	73	15.23	-				
9.2.4.1	-	15.24	8				
		15.24.1	-				
		15.24.2	-				
		15.24.3	-				
		15.30	1				
		15.31					
		15.32					
		15.33					

TOTAL: 1996

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2105 de 10/05/2011

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	1
34	43	53.1	-
34.1	-	54	5
35	42	54.1	1
35.1	1	55	-
36	-	56	1
37	-	57	-
38	-	58	-
39	106	59	-
40	-	60	-
41	-	61	-
42	-	62	-
43	1	63	-
44	-	64	-
45	-	65	2
46	2	66	-
46.1	-	70	-
46.2	-	71	-
46.3	-	72	-
47	1	73	1
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 207

Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2105 de 10/05/2011

CONTRATOS DE TECNOLOGIA
LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
185	2	295	-		
210	-	350	55		
		800	2		

Total:	59

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	17	101	-	114	-
082	-	102	-	115	-
090	20	104	-	120	-
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097		110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	-		
100	-	113	-		

Total:	37

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	373	1	420	-
315	-	375	-	423	-
325	-	380	-	425	-
335	1	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
365	-	415	-		
		Total:	**2**		

TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
501	-	532	-	644	-
502	-	534	-	646	-
504	-	536	-	648	-
506	-	538	-	650	-
508	-	540	-	654	-
520	-	542	-	656	-
522	-	544	-	658	-
524	-	546	-	660	-
526	-	548	-	662	-
528	-	640	-	664	-
530	-	642	-		
		Total:	**-**		

Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

Organizações Internacionais

Escritório Eurasiano de Patentes	EA
Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux	BX
Instituto Internacional de Patentes	IB
Organização Regional de Propriedade Industrial Africana	AP
Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)	OA
Organização Européia de Patentes EPO	EP
Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)	WO
Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs)	EM

Países - Ordem de Nomes

AFEGANISTÃO	AF
ÁFRICA DO SUL	ZA
ALBÂNIA	AL
ALEMANHA	DE
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	MK
ANTARTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESAS	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BAREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA
CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD
CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	GG
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÔMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITRÉIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPANHA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	FJ
FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
GANA	GH
GEÓRGIA	GE
GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	GS
GIBRALTAR	GI
GRANADA	GD
GRÉCIA	GR
GROELÂNDIA	GL
GUADALUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUIANA	GY
GUIANA FRANCESA	GF
GUINÉ	GN
GUINÉ BISSAU	GW
GUINÉ EQUATORIAL	GQ
HAITI	HT
HOLANDA	NL
HONDURAS	HN
HONG-KONG	HK
HUNGRIA	HU
IÊMEN	YE
ILHA BOUVET	BV
ILHA DO HOMEN	IM
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES AFASTADAS EUA	UM
ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI
ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLANDA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÔNIA	LV
LÍBIA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITUÂNIA	LT
LUXEMBURGO	LU
MACAU	MO
MADAGASCAR	MG
MALÁSIA	MY
MALÁWI	MW
MALDIVAS	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARROCOS	MA
MARTINICA	MQ
MAURÍCIO	MU
MAURITÂNIA	MR
MAYOTTE	YT
MÉXICO	MX
MIANMÁ	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÔNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÃ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK
PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÔNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG
REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA MOLDOVA	MD
REPÚBLICA DOMINICANA	DO
REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHECA	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUÍÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIQUISTÀO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla

AD	ANDORRA
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS
AF	AFEGANISTÃO
AG	ANTÍGUA E BARBUDA
AI	ANGUILLA
AL	ALBÂNIA
AM	ARMÊNIA
AN	ANTILHAS HOLANDESAS
AO	ANGOLA
AQ	ANTARTICA
AR	ARGENTINA
AS	SAMOA AMERICANA
AT	ÁUSTRIA
AU	AUSTRÁLIA
AW	ARUBA
AZ	AZERBAIJÃO
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA
BB	BARBADOS
BD	BANGLADESH
BE	BÉLGICA
BF	BURKINA FASO
BG	BULGÁRIA
BH	BAREINE
BI	BURUNDI
BJ	BENIN
BM	BERMUDAS
BN	BRUNEI DARUSSALAM
BO	BOLÍVIA
BR	BRASIL
BS	BAHAMAS
BT	BUTÃO
BV	ILHA BOUVET
BW	BOTSUANA
BY	BELARUS
BZ	BELIZE
CA	CANADÁ
CC	ILHAS COCOS
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA
CG	CONGO
CH	SUÍÇA
CI	COSTA DO MARFIM
CK	ILHAS COOK
CL	CHILE
CM	CAMARÕES
CN	CHINA
CO	COLÔMBIA
CR	COSTA RICA
CU	CUBA
CV	CABO VERDE
CX	ILHA NATAL
CY	CHIPRE
CZ	REPÚBLICA TCHECA
DE	ALEMANHA
DJ	DJIBUTI
DK	DINAMARCA
DM	DOMINICA
DO	REPÚBLICA DOMINICANA
DZ	ARGÉLIA
EC	EQUADOR
EE	ESTÔNIA
EG	EGITO
EH	SAARA OCIDENTAL
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES
ER	ERITRÉIA
ES	ESPANHA
ET	ETIÓPIA
FI	FINLÂNDIA
GG	CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY
FJ	FIJI
FK	ILHAS MALVINAS
FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)
FO	ILHAS FAROE
FR	FRANÇA
GA	GABÃO
GB	REINO UNIDO
GD	GRANADA
GE	GEÓRGIA
GF	GUIANA FRANCESA
GH	GANA
GI	GIBRALTAR
GL	GROELÂNDIA
GM	GÂMBIA
GN	GUINÉ
GP	GUADALUPE
GQ	GUINÉ EQUATORIAL
GR	GRÉCIA
GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL
GT	GUATEMALA
GU	GUAM
GW	GUINÉ BISSAU
GY	GUIANA
HK	HONG-KONG
HM	ILHAS HEARD E MC DONALD
HN	HONDURAS
HR	CROÁCIA
HT	HAITI
HU	HUNGRIA
ID	INDONÉSIA
IE	IRLANDA
IL	ISRAEL
IM	ILHA DO HOMEM
IN	ÍNDIA
IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO
IQ	IRAQUE
IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)
IS	ISLÂNDIA
IT	ITÁLIA
JM	JAMAICA
JO	JORDÂNIA
JP	JAPÃO
KE	QUÊNIA
KG	QUIRGUISTÃO
KH	CAMBOJA
KI	KIRIBATI
KM	COMORES
KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS
KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA
KR	REPÚBLICA DA CORÉIA
KW	KUWAIT
KY	ILHAS CAIMAN
KZ	CAZAQUISTÃO
LA	LAOS
LB	LÍBANO
LC	SANTA LÚCIA
LI	LIECHTENSTEIN
LK	SRI LANKA
LR	LIBÉRIA
LS	LESOTO
LT	LITUÂNIA
LU	LUXEMBURGO
LV	LETÔNIA
LY	LÍBIA
MA	MARROCOS
MC	MÔNACO
MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA
MG	MADAGASCAR
MH	ILHAS MARSHALL
MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)
ML	MALI
MM	MIANMÁ
MN	MONGÓLIA
MO	MACAU
MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE
MQ	MARTINICA
MR	MAURITÂNIA
MS	MONT SERRAT
MT	MALTA
MU	MAURÍCIO
MV	MALDIVAS
MW	MALÁWI
MX	MÉXICO
MY	MALÁSIA
MZ	MOÇAMBIQUE
NA	NAMÍBIA
NC	NOVA CALEDÔNIA
NE	NÍGER
NF	ILHA NORFALK
NG	NIGÉRIA
NI	NICARÁGUA
NL	HOLANDA
NO	NORUEGA
NP	NEPAL
NR	NAURU
NU	NIUE
NZ	NOVA ZELÂNDIA
OM	OMÃ
PA	PANAMÁ
PB	PAÍSES BAIXOS
PE	PERU
PF	POLINÉSIA FRANCESA
PG	PAPUA NOVA GUINÉ
PH	FILIPINAS
PK	PAQUISTÃO
PL	POLÔNIA
PM	SAINT PIERRE E MIQUELON
PN	PITCAIRN
PR	PORTO RICO
PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO
PT	PORTUGAL
PW	PALAU
PY	PARAGUAI
QA	CATAR
RE	REUNIÃO
RO	ROMÊNIA
RU	FEDERAÇÃO RUSSA
RW	RUANDA
SA	ARÁBIA SAUDITA
SB	ILHAS SALOMÃO
SC	SEYCHELLES
SD	SUDÃO
SE	SUÉCIA
SG	SINGAPURA
SH	SANTA HELENA
SI	ESLOVENIA
SJ	SVALBARD E JAN MAYEN
SK	ESLOVÁQUIA
SL	SERRA LEOA
SM	SÃO MARINO
SN	SENEGAL
SO	SOMÁLIA
SR	SURINAME
ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
SV	EL SALVADOR
SY	SÍRIA
SZ	SUAZILÂNDIA
TC	ILHAS TURKS E CAICOS
TD	CHADE
TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
TG	TOGO
TH	TAILÂNDIA
T	TADJIQUISTÀO
TK	TOKELAU
TL	TIMOR-LESTE
TM	TURCOMENISTÃO
TN	TUNÍSIA
TO	TONGA
TR	TURQUIA
TT	TRINIDAD E TOBAGO
TV	TUVALU
TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
UA	UCRÂNIA
UG	UGANDA
UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
US	ESTADOS UNIDOS
UY	URUGUAI
UZ	UZBEQUISTÃO
VA	VATICANO
VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
VE	VENEZUELA
VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
VN	VIETNÃ
VU	VANUATU
WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
WS	SAMOA OCIDENTAL
YE	IÊMEN
YT	MAYOTTE
YU	YUGOSLÁVIA
ZA	ÁFRICA DO SUL
ZM	ZÂMBIA
ZR	ZAIRE
ZW	ZIMBÁBUE

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Paises, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISSO 3166-1."